

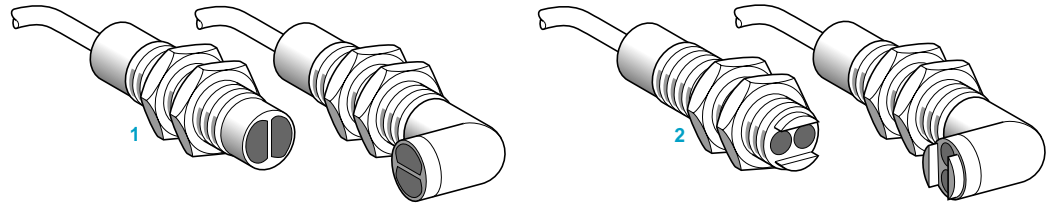
Détecteurs photoélectriques

Corps en plastique, cylindrique fileté M18 x 1
Alimentation en courant continu. Sortie statique
Raccordement par câble

Accessoires :
pages 30180/2 à 30180/7

Références, caractéristiques

Produits de
maintenance (1)
Voir pages 30116/2 à
30116/7 et 30117/2 à
30117/9



Système	Barrage 1		Réflex 1		Proximité 2	
Type d'émission	Infrarouge		Infrarouge		Infrarouge	
Portée nominale (Sn)	4 m		3 m (avec réflecteur Ø 80 mm) 2 m (avec réflecteur 24 x 21 mm)		0,08 m	
Type de corps	Droit	Avec tête latérale	Droit	Avec tête latérale	Droit	Avec tête latérale

Références

Type 3 fils, PNP	Fonction claire	XUB-H043234	XUB-H043234S	XUB-H02323	XUB-H02323S	XUB-H083135	XUB-H083135S
	Fonction sombre	XUB-H043134	XUB-H043134S	XUB-H02313	XUB-H02313S	XUB-H083235	XUB-H083235S
Type 3 fils, NPN	Fonction claire	XUB-J043234	XUB-J043234S	XUB-J02323	XUB-J02323S	XUB-J083135	XUB-J083135S
	Fonction sombre	XUB-J043134	XUB-J043134S	XUB-J02313	XUB-J02313S	XUB-J083235	XUB-J083235S
Emetteur		XUB-H0430	XUB-H0430S	—	—	—	—
Masse (kg)		0,140	0,140	0,140	0,140	0,140	0,140

Caractéristiques

Certifications de produits	En exécution normale : UL Recognized, USSR . En exécution spéciale : CSA (consulter notre agence régionale)
Température de l'air ambiant	Pour fonctionnement : - 25...+ 70 °C. Pour stockage : - 40...+ 80 °C
Tenue aux vibrations	25 gn, amplitude ± 2 mm (f = 10...55 Hz), selon IEC 68-2-6
Tenue aux chocs	30 gn, durée 11 ms, selon IEC 68-2-27
Degré de protection	IP 65 selon IEC 529 et IP 653 selon NF C 20-010
Mode de raccordement	Par câble : diamètre 5 mm, longueur 2 m, section des fils : 3 x 0,2 mm²
Matériaux	Boîtier : PBT; lentilles : PMMA ; câble : PVC
Tension assignée d'alimentation	12...24 V avec protection contre l'intervention des 3 fils
Limites de tension	10...30 V (ondulation comprise)
Courant commuté (au maintien)	200 mA avec protection contre les surcharges et les courts-circuits
Tension de déchet, état fermé	1,5 V
Courant consommé sans charge	Emetteur : 20 mA ; récepteur : 20 mA ; réflex et proximité : 25 mA
Fréquence maximale de commutation	150 Hz
Retards	A la disponibilité : 15 ms ; à l'action : 2 ms ; au relâchement : 2 ms

Tableau de fonctionnement	Fonction	Systèmes barrage et réflex		Système de proximité	
		Absence d'objet dans le faisceau	Présence d'objet dans le faisceau	Absence d'objet dans le faisceau	Présence d'objet dans le faisceau
Etat de la sortie (PNP ou NPN) et du voyant (éclairé pour l'état passant du détecteur)	Claire				
	Sombre				

(1) Produits réservés à la maintenance. Pour de nouvelles installations, utiliser les détecteurs Osiris productique ou Osiris universel, design 18 (voir pages 30116/2 à 30116/7 et 30117/2 à 30117/9).

Autres réalisations

Détecteurs version basse température (système barrage uniquement) pour fonctionnement à température ambiante allant jusqu'à - 40 °C.
Consulter notre agence régionale.

Détecteurs photoélectriques

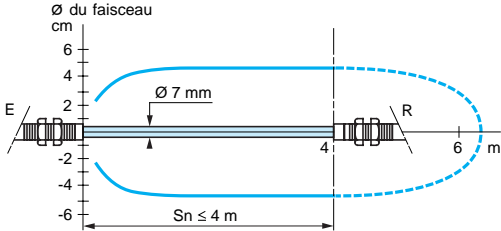
Corps en plastique, cylindrique fileté M18 x 1
Alimentation en courant continu. Sortie statique
Raccordement par câble

Accessoires :
pages 30180/2 à 30180/7

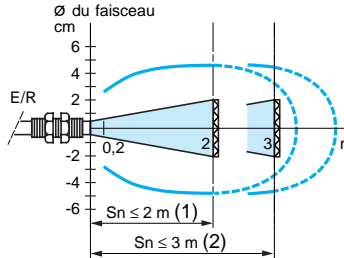
Courbes, encombrements, raccords

Courbes de détection

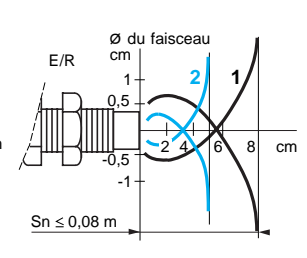
Système barrage



Système réflex

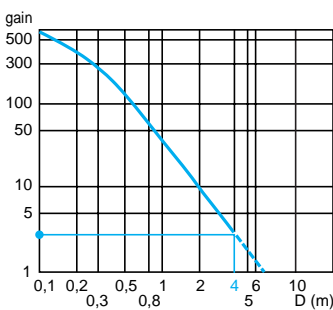


Système de proximité

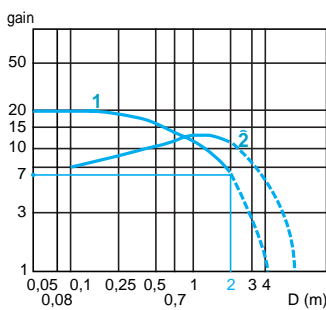


Courbes de gain (température ambiante : + 25 °C)

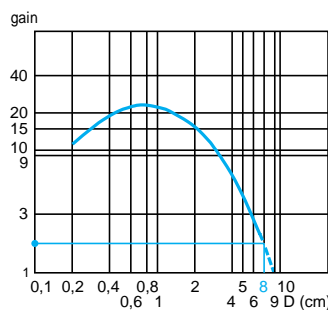
Système barrage



Système réflex



Système de proximité

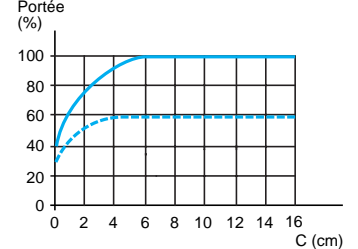


Ecran 20 x 20 cm

1 Blanc 90 % 2 Gris 18 %

Variation de la portée Sn

Système de proximité



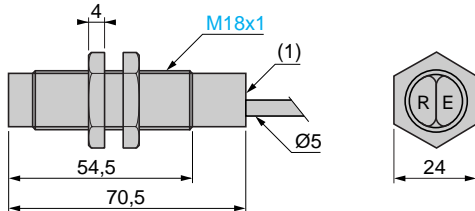
C : Côté du carré

— Blanc 90 % --- Gris 18 %

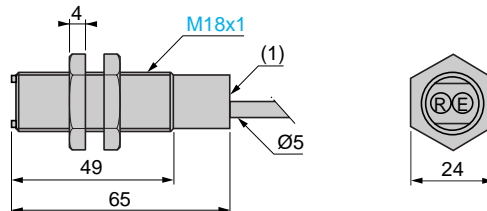
Hystérésis de fonctionnement en
attaque frontale à la portée
nominale : H 25 % de Sn

Encombrements

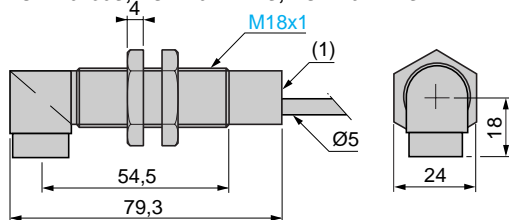
XUB-H0430, XUB-040000, XUB-020000



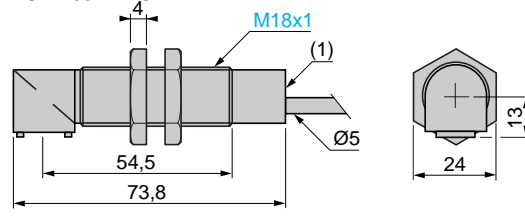
XUB-080000



XUB-H0430S, XUB-040000S, XUB-020000S



XUB-080000S

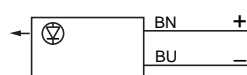


(1) DEL

Nota : couple de serrage des écrous : < 7 N.m

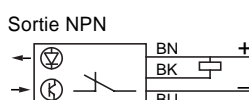
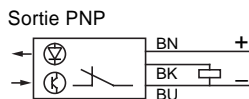
Schémas de branchement (type 3 fils ...)

Emetteur



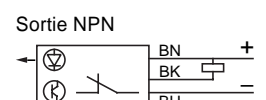
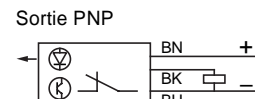
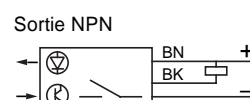
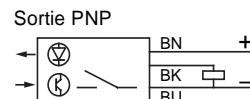
Fonction claire (cible absente)

Récepteur barrage et réflex Proximité



Fonction sombre (cible absente)

Récepteur barrage et réflex Proximité



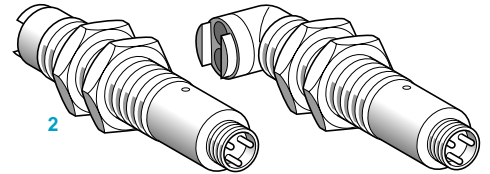
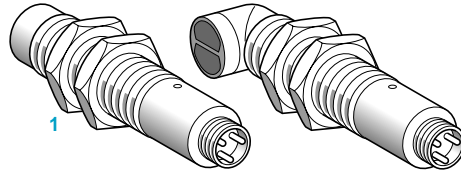
Détecteurs photoélectriques

Corps en plastique, cylindrique fileté M18 x 1
Alimentation en courant continu. Sortie statique
Raccordement par connecteur

Accessoires :
pages 30180/2 à 30180/7

Références, caractéristiques

Produits de
maintenance (1)
Voir pages 30116/2 à
30116/7 et 30117/2 à
30117/9



Système	Barrage 1		Réflex 1		Proximité 2	
Type d'émission	Infrarouge		Infrarouge		Infrarouge	
Portée nominale (Sn)	4 m		3 m (avec réflecteur Ø 80 mm) 2 m (avec réflecteur 24 x 21 mm)		0,08 m	
Type de corps	Droit	Avec tête latérale	Droit	Avec tête latérale	Droit	Avec tête latérale

Références

Type 3 fils, PNP	Fonction claire	XUB-H043234D	XUB-H043234DS	XUB-H02323D	XUB-H02323DS	XUB-H083135D	XUB-H083135DS
	Fonction sombre	XUB-H043134D	XUB-H043134DS	XUB-H02313D	XUB-H02313DS	XUB-H083235D	XUB-H083235DS
Type 3 fils, NPN	Fonction claire	XUB-J043234D	XUB-J043234DS	XUB-J02323D	XUB-J02323DS	XUB-J083135D	XUB-J083135DS
	Fonction sombre	XUB-J043134D	XUB-J043134DS	XUB-J02313D	XUB-J02313DS	XUB-J083235D	XUB-J083235DS
Emetteur		XUB-H0430D	XUB-H0430DS	—	—	—	—
Masse (kg)		0,055	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055

Caractéristiques

Certifications de produits	En exécution normale : UL Recognized, USSR . En exécution spéciale : CSA (consulter notre agence régionale)
Température de l'air ambiant	Pour fonctionnement : - 25...+ 70 °C. Pour stockage : - 40...+ 80 °C
Tenue aux vibrations	25 gn, amplitude ± 2 mm (f = 10...55 Hz), selon IEC 68-2-6
Tenue aux chocs	30 gn, durée 11 ms, selon IEC 68-2-27
Degré de protection	IP 65 selon IEC 529 et IP 653 selon NF C 20-010
Mode de raccordement	Par connecteur (prolongateurs et connecteurs femelles adaptables repères 1 à 5, voir p. 30182/2)
Matériaux	Boîtier : PBT ; lentilles : PMMA
Tension assignée d'alimentation	— 12...24 V avec protection contre l'intervention des 3 fils
Limites de tension	— 10...30 V (ondulation comprise)
Courant commuté (au maintien)	200 mA avec protection contre les surcharges et les courts-circuits
Tension de déchet, état fermé	1,5 V
Courant consommé sans charge	Emetteur : 20 mA ; récepteur : 20 mA ; réflex et proximité : 25 mA
Fréquence maximale de commutation	150 Hz
Retards	A la disponibilité : 15 ms ; à l'action : 2 ms ; au relâchement : 2 ms

Tableau de fonctionnement	Fonction	Systèmes barrage et réflex		Système de proximité	
		Absence d'objet dans le faisceau	Présence d'objet dans le faisceau	Absence d'objet dans le faisceau	Présence d'objet dans le faisceau
Etat de la sortie (PNP ou NPN) et du voyant (éclairé pour l'état passant du détecteur)	Claire				
	Sombre				

(1) Produits réservés à la maintenance. Pour de nouvelles installations, utiliser les détecteurs Osiris productique ou Osiris universel, design 18 (voir pages 30116/2 à 30116/7 et 30117/2 à 30117/9).

Détecteurs photoélectriques

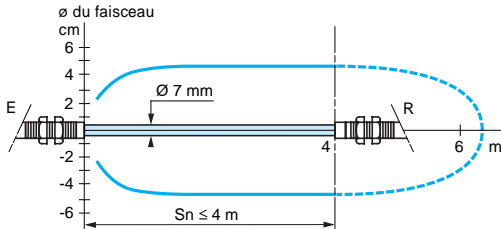
Corps en plastique, cylindrique fileté M18 x 1
Alimentation en courant continu. Sortie statique
Raccordement par connecteur

Accessoires :
pages 30180/2 à 30180/7

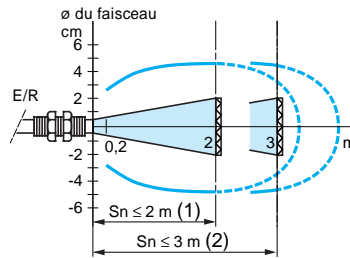
Courbes, encombrements, raccords

Courbes de détection

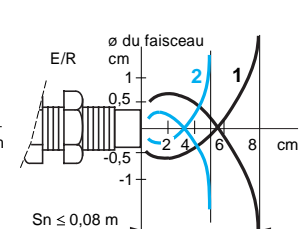
Système barrage



Système réflex



Système de proximité

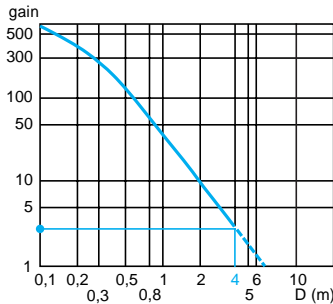


(1) Avec réflecteur XUZ-C24
(2) Avec réflecteur XUZ-C80

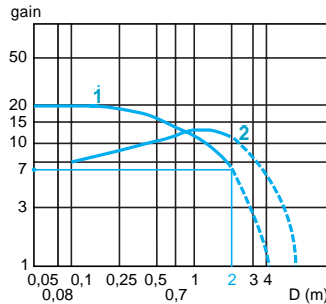
Ecran 20 x 20 cm
1 Blanc 90 % 2 Gris 18 %

Courbes de gain (température ambiante : + 25 °C)

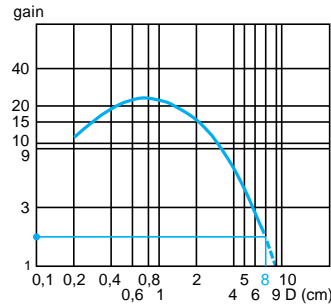
Système barrage



Système réflex

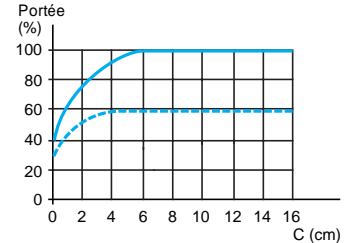


Système de proximité



Variation de la portée Sn

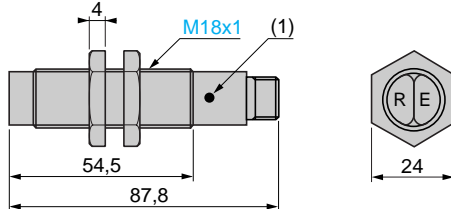
Système de proximité



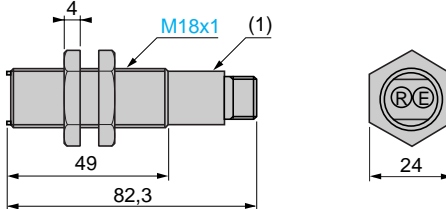
C : Côté du carré
— Blanc 90 %, --- Gris 18 %
Hystérésis de fonctionnement en
attaque frontale à la portée
nominale : H 25 % de Sn

Encombrements

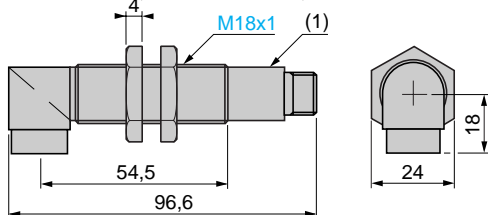
XUB-H0430D, XUB-040000D, XUB-020000D



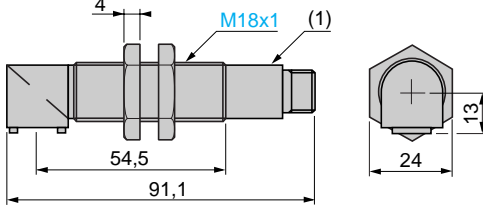
XUB-080000D



XUB-H0430DS, XUB-040000DS, XUB-020000DS



XUB-080000DS

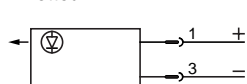


(1) DEL

Nota : couple de serrage des écrous : < 7 N.m

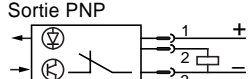
Schémas de branchement (type 3 fils ---)

Emetteur

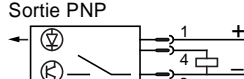


Fonction claire (cible absente)

Récepteur barrage et réflex

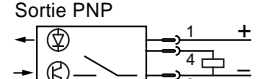


Proximité

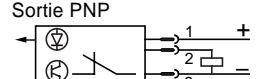


Fonction sombre (cible absente)

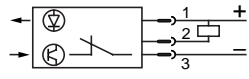
Récepteur barrage et réflex



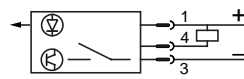
Proximité



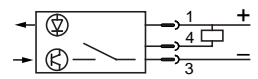
Sortie NPN



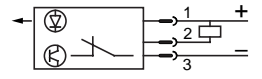
Sortie NPN



Sortie NPN

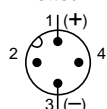


Sortie NPN

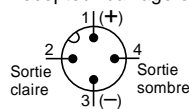


Raccordement du connecteur (sortie statique). Vue côté broches du détecteur

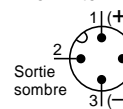
Emetteur



Récepteur barrage et réflex



Proximité



Connecteur à câble surmoulé

1 : brun
2 : blanc
3 : bleu
4 : noir

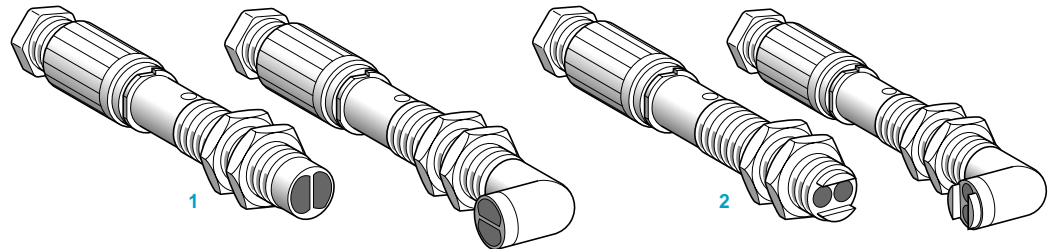
Détecteurs photoélectriques

Corps en plastique, cylindrique fileté M18 x 1
Alimentation en courant continu. Sortie statique
Raccordement par bornier à vis

Accessoires :
pages 30180/2 à 30180/7

Références, caractéristiques

Produits de
maintenance (1)
Voir pages 30116/2 à
30116/7 et 30117/2 à
30117/9



Système	Barrage 1		Réflex 1		Proximité 2	
Type d'émission	Infrarouge		Infrarouge		Infrarouge	
Portée nominale (Sn)	4 m		3 m (avec réflecteur Ø 80 mm) 2 m (avec réflecteur 24 x 21 mm)		0,08 m	
Type de corps	Droit	Avec tête latérale	Droit	Avec tête latérale	Droit	Avec tête latérale

Références

Type 3 fils, PNP	Fonction claire	XUB-H043234B	XUB-H043234BS	XUB-H02323B	XUB-H02323BS	XUB-H083135B	XUB-H083135BS
	Fonction sombre	XUB-H043134B	XUB-H043134BS	XUB-H02313B	XUB-H02313BS	XUB-H083235B	XUB-H083235BS
Type 3 fils, NPN	Fonction claire	XUB-J043234B	XUB-J043234BS	XUB-J02323B	XUB-J02323BS	XUB-J083135B	XUB-J083135BS
	Fonction sombre	XUB-J043134B	XUB-J043134BS	XUB-J02313B	XUB-J02313BS	XUB-J083235B	XUB-J083235BS
Emetteur		XUB-H0430B	XUB-H0430BS	—	—	—	—
Masse (kg)		0,055	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055

Caractéristiques

Certifications de produits	En exécution normale : UL Recognized, USSR . En exécution spéciale : CSA (consulter notre agence régionale)					
Température de l'air ambiant	Pour fonctionnement : - 25...+ 70 °C. Pour stockage : - 40...+ 80 °C					
Tenue aux vibrations	25 gn, amplitude ± 2 mm (f = 10...55 Hz), selon IEC 68-2-6					
Tenue aux chocs	30 gn, durée 11 ms, selon IEC 68-2-27					
Degré de protection	IP 65 selon IEC 529 et IP 653 selon NF C 20-010					
Mode de raccordement	Sur bornier à vis, capacité maximale des bornes : 2 x 1 mm ² ou 1 x 1,5 mm ²					
Matériaux	Boîtier : PBT; lentilles : PMMA					
Tension assignée d'alimentation	— 12...24 V avec protection contre l'intervention des 3 fils					
Limites de tension	— 10...30 V (ondulation comprise)					
Courant commuté (au maintien)	200 mA avec protection contre les surcharges et les courts-circuits					
Tension de déchet, état fermé	1,5 V					
Courant consommé sans charge	Emetteur : 20 mA ; récepteur : 20 mA ; réflex et proximité : 25 mA					
Fréquence maximale de commutation	150 Hz					
Retards	A la disponibilité : 15 ms ; à l'action : 2 ms ; au relâchement : 2 ms					

Tableau de fonctionnement	Fonction	Systèmes barrage et réflex		Système de proximité	
		Absence d'objet dans le faisceau	Présence d'objet dans le faisceau	Absence d'objet dans le faisceau	Présence d'objet dans le faisceau
Etat de la sortie (PNP ou NPN) et du voyant (éclairé pour l'état passant du détecteur)	Claire				
	Sombre				

(1) Produits réservés à la maintenance. Pour de nouvelles installations, utiliser les détecteurs Osiris productique ou Osiris universel, design 18 (voir pages 30116/2 à 30116/7 et 30117/2 à 30117/9).

Détecteurs photoélectriques

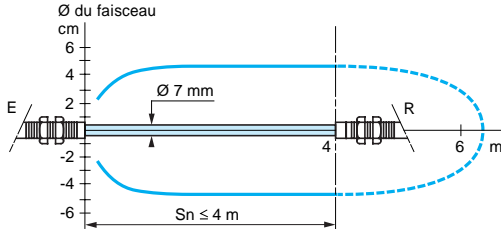
Corps en plastique, cylindrique fileté M18 x 1
Alimentation en courant continu. Sortie statique
Raccordement par bornier à vis

Accessoires :
pages 30180/2 à 30180/7

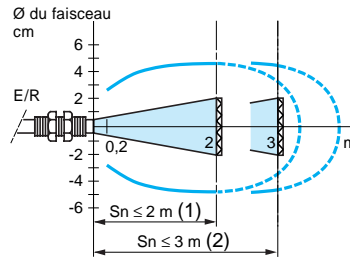
Courbes, encombrements, raccords

Courbes de détection

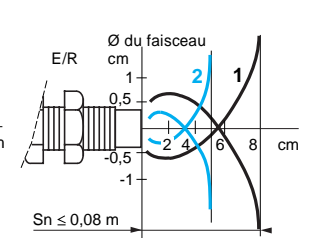
Système barrage



Système réflex



Système de proximité

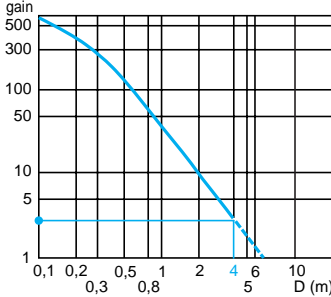


(1) Avec réflecteur XUZ-C24
(2) Avec réflecteur XUZ-C80

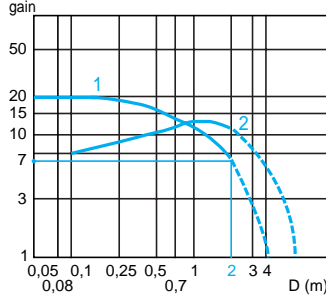
Ecran 20 x 20 cm
1 Blanc 90 % 2 Gris 18 %

Courbes de gain (température ambiante : + 25 °C)

Système barrage

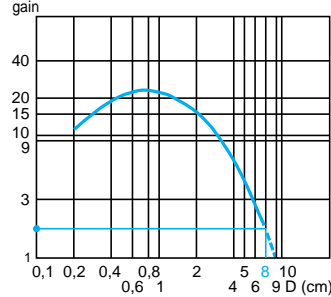


Système réflex



1 Avec réflecteur XUZ-C24
2 Avec réflecteur XUZ-C80

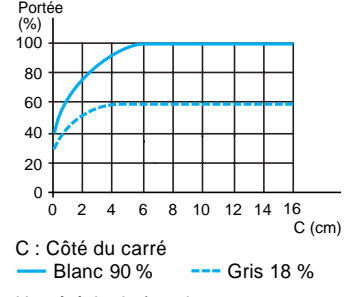
Système de proximité



Ecran 20 x 20 cm
Blanc 90 %

Variation de la portée Sn

Système de proximité

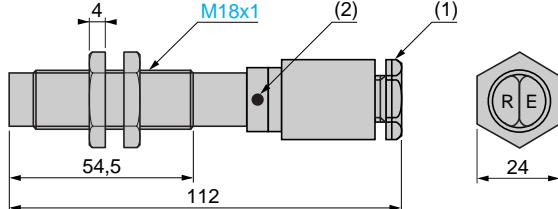


C : Côté du carré
— Blanc 90 % --- Gris 18 %

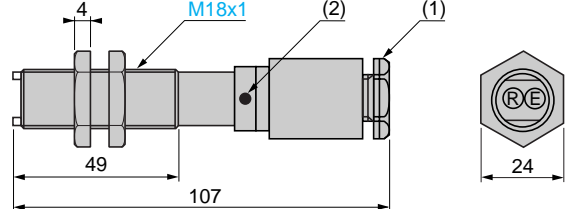
Hystérésis de fonctionnement en
attaque frontale à la portée
nominale : H 25 % de Sn

Encombrements

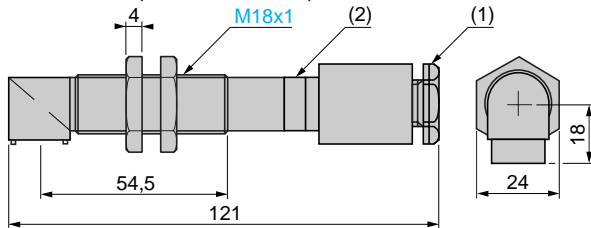
XUB-H0430B, XUB-040000B, XUB-020000B



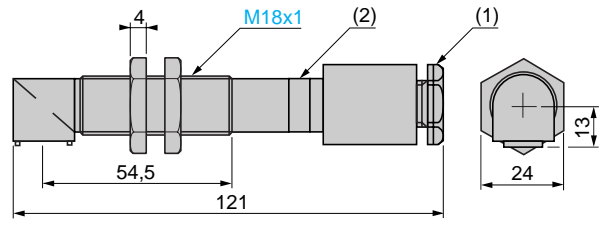
XUB-080000B



XUB-H0430BS, XUB-040000BS, XUB-020000BS



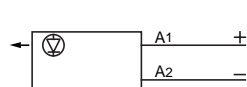
XUB-080000BS



Nota : couple de serrage des écrous : < 7 N.m

Schémas de branchement (type 3 fils ...)

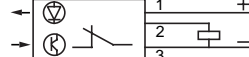
Emetteur



Fonction claire (cible absente)

Récepteur barrage et réflex

Sortie PNP



Sortie NPN



Proximité

Sortie PNP



Sortie NPN



Fonction sombre (cible absente)

Récepteur barrage et réflex

Sortie PNP

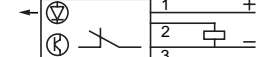


Sortie NPN

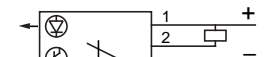


Proximité

Sortie PNP



Sortie NPN



Raccordement du bornier (sortie statique)

Emetteur



Récepteur barrage et réflex

Fonction claire

2 Sortie



Fonction sombre

4 Sortie



Proximité

Fonction claire

4 Sortie



Fonction sombre

2 Sortie



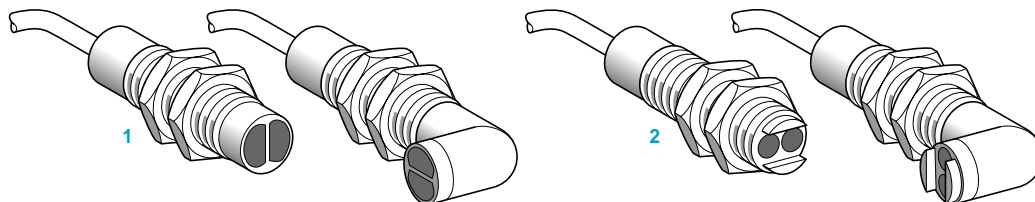
Détecteurs photoélectriques

Corps en plastique, cylindrique fileté M18 x 1
Alimentation en courant alternatif. Sortie statique
Raccordement par câble

Accessoires :
pages 30180/2 à 30180/7

Références, caractéristiques

Produits de
maintenance (1)
Voir pages 30116/2 à
30116/7 et 30117/2 à
30117/9



Système	Barrage 1		Réflex 1		Proximité 2	
Type d'émission	Infrarouge		Infrarouge		Infrarouge	
Portée nominale (Sn)	4 m		3 m (avec réflecteur Ø 80 mm) 2 m (avec réflecteur 24 x 21 mm)		0,08 m	
Type de corps	Droit	Avec tête latérale	Droit	Avec tête latérale	Droit	Avec tête latérale

Références

Type 2 fils, 24...240 V	Fonction claire	XUB-A040214	XUB-A040214S	—	—	—	—
	Fonction sombre	XUB-A040114	XUB-A040114S	—	—	—	—
Type 2 fils, 24...48 V	Fonction claire	—	—	XUB-A02721	XUB-A02721S	XUB-A087115	XUB-A087115S
	Fonction sombre	—	—	XUB-A02711	XUB-A02711S	XUB-A087215	XUB-A087215S
Type 2 fils, 110...240 V	Fonction claire	—	—	XUB-A02921	XUB-A02921S	XUB-A089115	XUB-A089115S
	Fonction sombre	—	—	XUB-A02911	XUB-A02911S	XUB-A089215	XUB-A089215S
Emetteur, 24...240 V		XUB-A0400	XUB-A0400S	—	—	—	—
Masse (kg)		0,140	0,140	0,140	0,140	0,140	0,140

Caractéristiques

Certifications de produits	En exécution normale : UL Recognized, USSR . En exécution spéciale : CSA (consulter notre agence régionale)		
Température de l'air ambiant	Pour fonctionnement : - 25...+ 70 °C. Pour stockage : - 40...+ 80 °C		
Tenue aux vibrations	25 gn, amplitude ± 2 mm (f = 10...55 Hz), selon IEC 68-2-6		
Tenue aux chocs	30 gn, durée 11 ms, selon IEC 68-2-27		
Degré de protection	IP 65 selon IEC 529 et IP 653 selon NF C 20-010 / □ double isolation		
Mode de raccordement	Par câble : diamètre 5 mm, longueur 2 m, section des fils : 2 x 0,5 mm²		
Matériaux	Boîtier : PBT ; lentilles : PMMA ; câble : PVC		
Tension assignée d'alimentation	~ 24...240 V	~ 24...48 V ou ~ 110...240 V	~ 24...48 V ou ~ 110...240 V
Limites de tension (50/60 Hz)	~ 20...264 V	~ 20...60 V ou ~ 93...264 V	~ 20...60 V ou ~ 93...264 V
Courant commuté (2)			
Au maintien	Maximal	180 mA	180 mA
	Minimal	20 mA	20 mA
A l'appel		1300 mA	1600 mA ou 1300 mA
Tension de déchet, état fermé	5,5 V	5,5 V	5,5 V
Courant résiduel, état ouvert	8 mA	8 mA ou 6 mA	8 mA ou 6 mA
Courant consommé	Emetteur : 8 mA	—	—
Fréquence maximale de commutation	15 Hz	15 Hz	15 Hz
Retards	A la disponibilité : 60 ms ; à l'action : 30 ms ; au relâchement : 30 ms		

Tableau de fonctionnement	Fonction	Systèmes barrage et réflex		Système de proximité	
		Absence d'objet dans le faisceau	Présence d'objet dans le faisceau	Absence d'objet dans le faisceau	Présence d'objet dans le faisceau
Etat de la sortie et du voyant (éclairé pour l'état passant du détecteur)	Claire				
	Sombre				

(1) Produits réservés à la maintenance. Pour de nouvelles installations, utiliser les détecteurs Osiris productique ou Osiris universel, design 18 (voir pages 30116/2 à 30116/7 et 30117/2 à 30117/9).

(2) Ces détecteurs n'étant pas protégés contre les surcharges et les courts-circuits, il est conseillé de mettre en série avec la charge un fusible à action rapide de 0,63 A. Voir page 30180/4.

Détecteurs photoélectriques

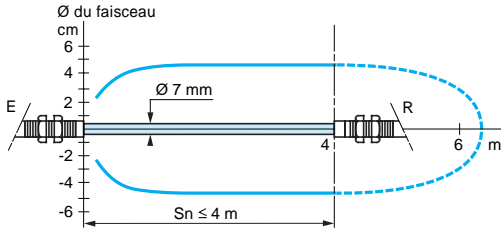
Corps en plastique, cylindrique fileté M18 x 1
Alimentation en courant alternatif. Sortie statique
Raccordement par câble

Accessoires :
pages 30180/2 à 30180/7

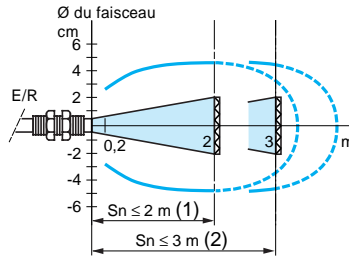
Courbes, encombrements, raccords

Courbes de détection

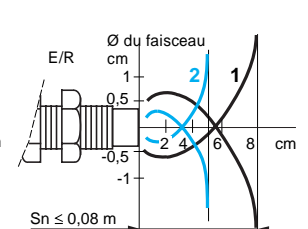
Système barrage



Système réflex



Système de proximité

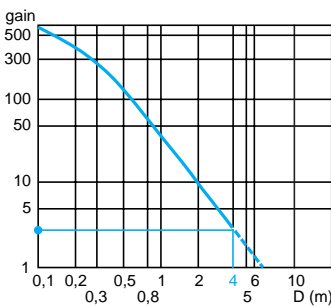


(1) Avec réflecteur XUZ-C24
(2) Avec réflecteur XUZ-C80

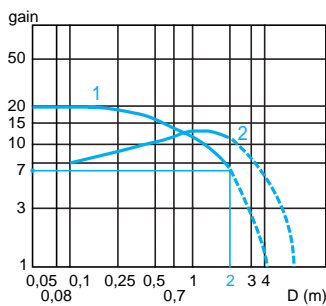
Ecran 20 x 20 cm
1 Blanc 90 % 2 Gris 18 %

Courbes de gain

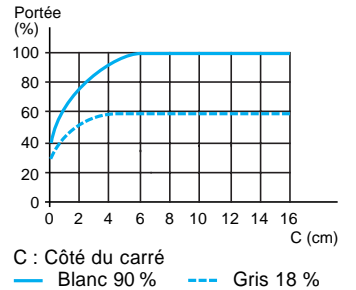
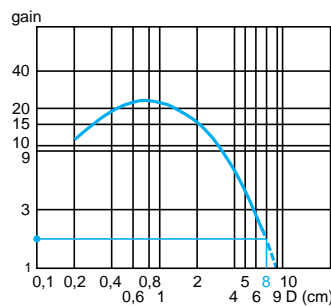
Système barrage



Système réflex



Système de proximité



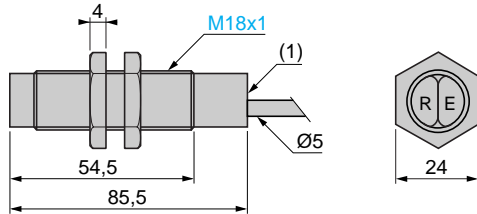
1 Avec réflecteur XUZ-C24
2 Avec réflecteur XUZ-C80

Ecran 20 x 20 cm
Blanc 90 %

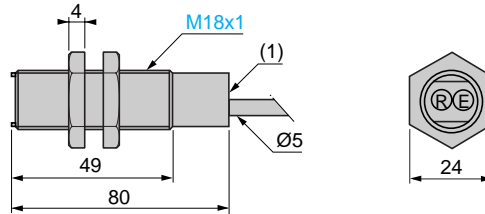
Hystérésis de fonctionnement en
attaque frontale à la portée
nominale : H 25 % de Sn

Encombrements

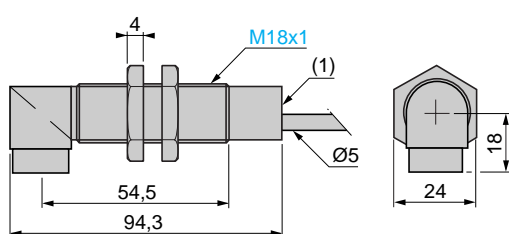
XUB-A0400, XUB-A04●●●●, XUB-A02●●●



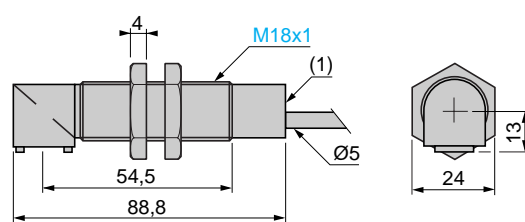
XUB-A08●●●●



XUB-A0400S, XUB-A04●●●●S, XUB-A02●●●S



XUB-A08●●●●S



(1) DEL

Nota : couple de serrage des écrous : < 7 N.m

Schémas de branchement (type 2 fils ~)

Emetteur

Fonction claire (cible absente)

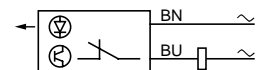
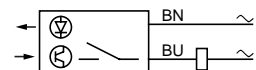
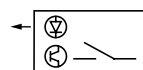
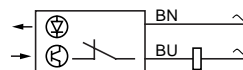
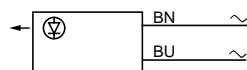
Récepteur barrage et réflex

Proximité

Fonction sombre (cible absente)

Récepteur barrage et réflex

Proximité



Attention : il est impératif de mettre une charge en série avec le détecteur.

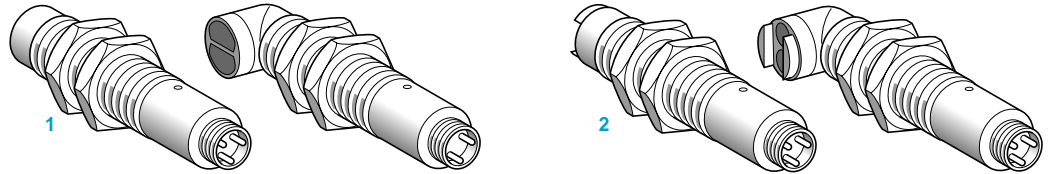
Détecteurs photoélectriques

Corps en plastique, cylindrique fileté M18 x 1
Alimentation en courant alternatif. Sortie statique
Raccordement par connecteur

Accessoires :
pages 30180/2 à 30180/7

Références, caractéristiques

Produits de
maintenance (1)
Voir pages 30116/2 à
30116/7 et 30117/2 à
30117/9



Système	Barrage 1		Réflex 1		Proximité 2	
Type d'émission	Infrarouge		Infrarouge		Infrarouge	
Portée nominale (Sn)	4 m		3 m (avec réflecteur Ø 80 mm) 2 m (avec réflecteur 24 x 21 mm)		0,08 m	
Type de corps	Droit	Avec tête latérale	Droit	Avec tête latérale	Droit	Avec tête latérale

Références

Type 2 fils, 24...240 V	Fonction claire	XUB-A040214K	XUB-A040214KS	—	—	—	—
	Fonction sombre	XUB-A040114K	XUB-A040114KS	—	—	—	—
Type 2 fils, 24...48 V	Fonction claire	—	—	XUB-A02721K	XUB-A02721KS	XUB-A087115K	XUB-A087115KS
	Fonction sombre	—	—	XUB-A02711K	XUB-A02711KS	XUB-A087215K	XUB-A087215KS
Type 2 fils, 110...240 V	Fonction claire	—	—	XUB-A02921K	XUB-A02921KS	XUB-A089115K	XUB-A089115KS
	Fonction sombre	—	—	XUB-A02911K	XUB-A02911KS	XUB-A089215K	XUB-A089215KS
Emetteur, 24...240 V		XUB-A0400K	XUB-A0400KS	—	—	—	—
Masse (kg)		0,055	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055

Caractéristiques

Certifications de produits	En exécution normale : UL Recognized, USSR . En exécution spéciale : CSA (consulter notre agence régionale)		
Température de l'air ambiant	Fonctionnement : de - 25... + 70 °C. Stockage : de - 40... + 80 °C		
Tenue aux vibrations	25 gn, amplitude ± 2 mm (f = 10 à 55 Hz), selon IEC 68-2-6		
Tenue aux chocs	30 gn, durée 11 ms, selon IEC 68-2-27		
Degré de protection	IP 65 selon IEC 529 et IP 653 selon NF C 020-010 / □ double isolation		
Mode de raccordement	Par connecteur (prolongateurs femelles adaptables repères 6 et 7, voir page 30182/3)		
Matériaux	Boîtier : PBT ; lentilles : PMMA		
Tension assignée d'alimentation	~ 24...240 V	~ 24...48 V ou ~ 110...240 V	~ 24...48 V ou ~ 110...240 V
Limites de tension (50/60 Hz)	~ 20...264 V	~ 20...60 V ou ~ 93...264 V	~ 20...60 V ou ~ 93...264 V
Courant commuté (2)			
Au maintien	Maximal Minimal	180 mA 20 mA	180 mA 20 mA
A l'appel		1300 mA	1600 mA ou 1300 mA
Tension de déchet, état fermé	5,5 V	5,5 V	5,5 V
Courant résiduel, état ouvert	8 mA	8 mA ou 6 mA	8 mA ou 6 mA
Courant consommé	Emetteur : 8 mA	—	—
Fréquence maximale de commutation	15 Hz	15 Hz	15 Hz
Retards	A la disponibilité : 60 ms ; à l'action : 30 ms ; au relâchement : 30 ms		

Tableau de fonctionnement	Fonction	Systèmes barrage et réflex		Système de proximité	
		Absence d'objet dans le faisceau	Présence d'objet dans le faisceau	Absence d'objet dans le faisceau	Présence d'objet dans le faisceau
Etat de la sortie et du voyant (éclairé pour l'état passant du détecteur)	Claire				
	Sombre				

(1) Produits réservés à la maintenance. Pour de nouvelles installations, utiliser les détecteurs Osiris productique ou Osiris universel, design 18 (voir pages 30116/2 à 30116/7 et 30117/2 à 30117/9).

(2) Ces détecteurs n'étant pas protégés contre les surcharges et les courts-circuits, il est conseillé de mettre en série avec la charge un fusible à action rapide de 0,63 A. Voir page 30180/4.

Détecteurs photoélectriques

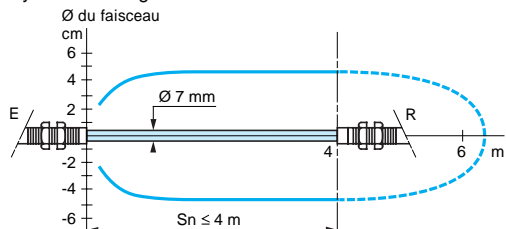
Corps en plastique, cylindrique fileté M18 x 1
Alimentation en courant alternatif. Sortie statique
Raccordement par connecteur

Accessoires :
pages 30180/2 à 30180/7

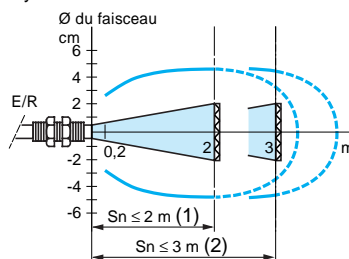
Courbes, encombrements, raccordements

Courbes de détection

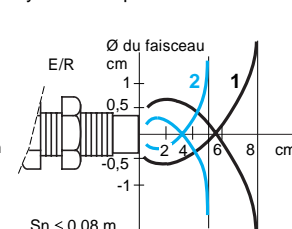
Système barrage



Système réflex



Système de proximité



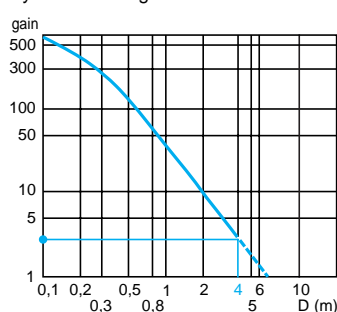
- (1) Avec réflecteur XUZ-C24
(2) Avec réflecteur XUZ-C80

Ecran 20 x 20 cm

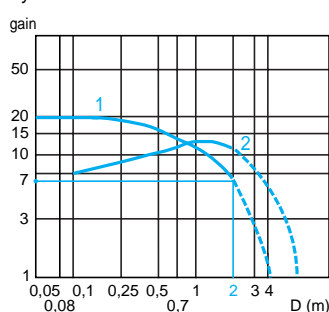
1 Blanc 90 % 2 Gris 18 %

Courbes de gain

Système barrage

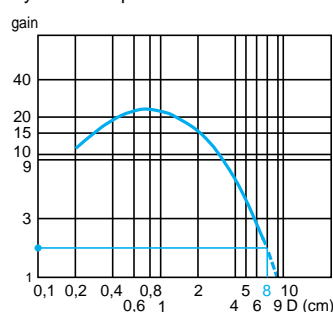


Système réflex



- 1 Avec réflecteur XUZ-C24
2 Avec réflecteur XUZ-C80

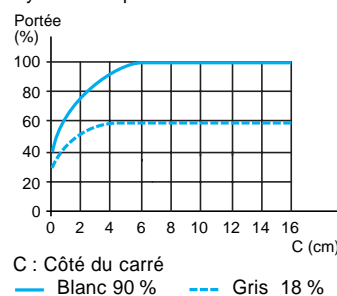
Système de proximité



Ecran 20 x 20 cm
Blanc 90 %

Variation de la portée Sn

Système de proximité



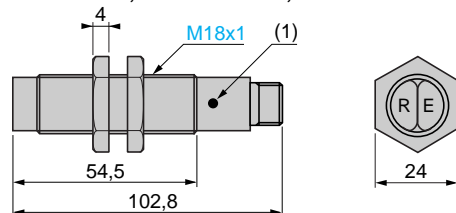
C : Côté du carré

— Blanc 90 % --- Gris 18 %

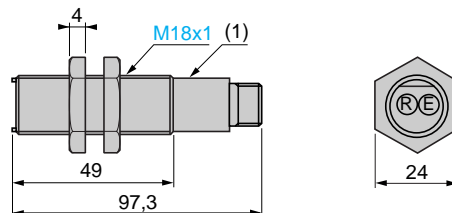
Hystérésis de fonctionnement en
attaque frontale à la portée
nominale : H 25 % de Sn

Encombrements

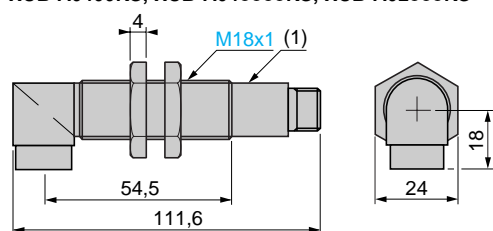
XUB-A0400K, XUB-A04●●●K, XUB-A02●●●K



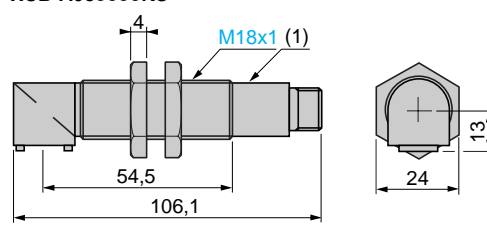
XUB-A08●●●K



XUB-A0400KS, XUB-A04●●●KS, XUB-A02●●●KS



XUB-A08●●●KS

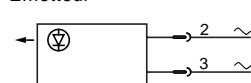


(1) DEL

Nota : couple de serrage des écrous : < 7 N.m

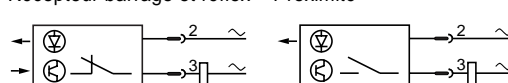
Schémas de branchement (type 2 fils ~)

Emetteur



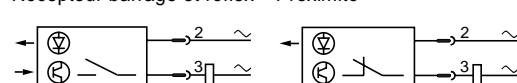
Fonction claire (cible absente)

Récepteur barrage et réflex Proximité



Fonction sombre (cible absente)

Récepteur barrage et réflex Proximité

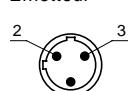


Attention : il est impératif de mettre une charge en série avec le détecteur.

Raccordement du connecteur. Vue côté broches du détecteur

Sortie statique

Emetteur



Récepteur barrage, systèmes réflex et de proximité



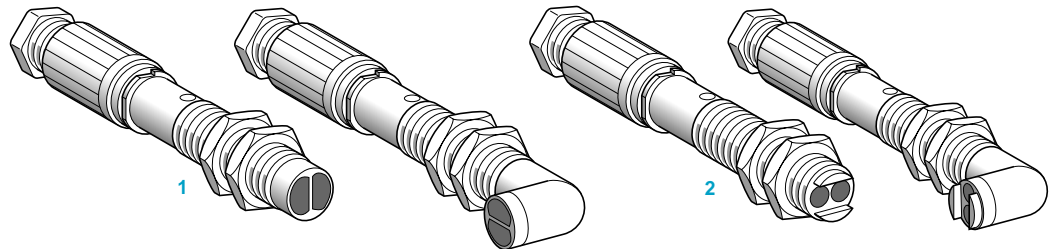
Détecteurs photoélectriques

Corps en plastique, cylindrique fileté M18 x 1
Alimentation en courant alternatif. Sortie statique
Raccordement par bornier à vis

Accessoires :
pages 30180/2 à 30180/7

Références, caractéristiques

Produits de
maintenance (1)
Voir pages 30116/2 à
30116/7 et 30117/2 à
30117/9



Système	Barrage 1		Réflex 1		Proximité 2	
Type d'émission	Infrarouge		Infrarouge		Infrarouge	
Portée nominale (Sn)	4 m		3 m (avec réflecteur Ø 80 mm) 2 m (avec réflecteur 24 x 21 mm)		0,08 m	
Type de corps	Droit	Avec tête latérale	Droit	Avec tête latérale	Droit	Avec tête latérale

Références

Type 2 fils, 24...240 V	Fonction claire	XUB-A040214B	XUB-A040214BS	—	—	—	—
	Fonction sombre	XUB-A040114B	XUB-A040114BS	—	—	—	—
Type 2 fils, 24...48 V	Fonction claire	—	—	XUB-A02721B	XUB-A02721BS	XUB-A087115B	XUB-A087115BS
	Fonction sombre	—	—	XUB-A02711B	XUB-A02711BS	XUB-A087215B	XUB-A087215BS
Type 2 fils, 110...240 V	Fonction claire	—	—	XUB-A02921B	XUB-A02921BS	XUB-A089115B	XUB-A089115BS
	Fonction sombre	—	—	XUB-A02911B	XUB-A02911BS	XUB-A089215B	XUB-A089215BS
Emetteur, 24 ...240 V		XUB-A0400B	XUB-A0400BS	—	—	—	—
Masse (kg)		0,055	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055

Caractéristiques

Certifications de produits	En exécution normale : UL Recognized, USSR . En exécution spéciale : CSA (consulter notre agence régionale)		
Température de l'air ambiant	Pour fonctionnement : - 25...+ 70 °C. Pour stockage : de - 40...+ 80 °C		
Tenue aux vibrations	25 gn, amplitude ± 2 mm (f = 10...55 Hz), selon IEC 68-2-6		
Tenue aux chocs	30 gn, durée 11 ms, selon IEC 68-2-27		
Degré de protection	IP 65 selon IEC 529 et IP 653 selon NF C 20-010 / □ double isolation		
Mode de raccordement	Sur bornier à vis, capacité maximale des bornes : 2 x 1 mm ² ou 1 x 1,5 mm ²		
Matériaux	Boîtier : PBT; lentilles : PMMA		
Tension assignée d'alimentation	~ 24...240 V	~ 24...48 V ou ~ 110...240 V	~ 24...48 V ou ~ 110...240 V
Limites de tension (50/60 Hz)	~ 20...264 V	~ 20...60 V ou ~ 93...264 V	~ 20...60 V ou ~ 93...264 V
Courant commuté (2)			
Au maintien	Maximal Minimal	180 mA 20 mA	180 mA 20 mA
A l'appel		1300 mA	1600 mA ou 1300 mA
Tension de déchet, état fermé	5,5 V	5,5 V	5,5 V
Courant résiduel, état ouvert	8 mA	8 mA ou 6 mA	8 mA ou 6 mA
Courant consommé	Emetteur : 8 mA	—	—
Fréquence maximale de commutation	15 Hz	15 Hz	15 Hz
Retards	A la disponibilité : 60 ms ; à l'action : 30 ms ; au relâchement : 30 ms		

Tableau de fonctionnement	Fonction	Systèmes barrage et réflex		Système de proximité	
		Absence d'objet dans le faisceau	Présence d'objet dans le faisceau	Absence d'objet dans le faisceau	Présence d'objet dans le faisceau
Etat de la sortie et du voyant (éclairé pour l'état passant du détecteur)	Claire				
	Sombre				

(1) Produits réservés à la maintenance. Pour de nouvelles installations, utiliser les détecteurs Osiris productique ou Osiris universel, design 18 (voir pages 30116/2 à 30116/7 et 30117/2 à 30117/9).

(2) Ces détecteurs n'étant pas protégés contre les surcharges et les courts-circuits, il est conseillé de mettre en série avec la charge un fusible à action rapide de 0,63 A. Voir page 30180/4.

Détecteurs photoélectriques

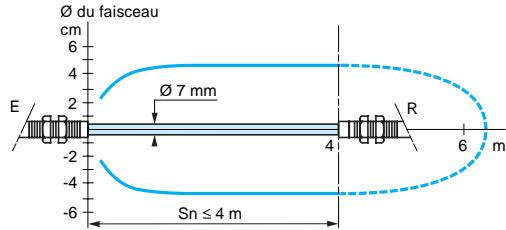
Corps en plastique, cylindrique fileté M18 x 1
Alimentation en courant alternatif. Sortie statique
Raccordement par bornier à vis

Accessoires :
pages 30180/2 à 30180/7

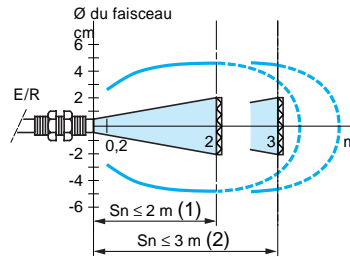
Courbes, encombrements, raccords

Courbes de détection

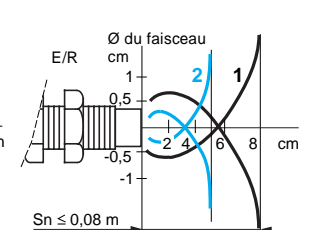
Système barrage



Système réflex



Système de proximité

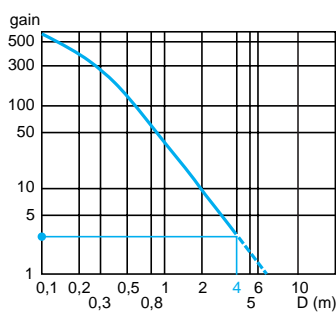


- (1) Avec réflecteur XUZ-C24
(2) Avec réflecteur XUZ-C80

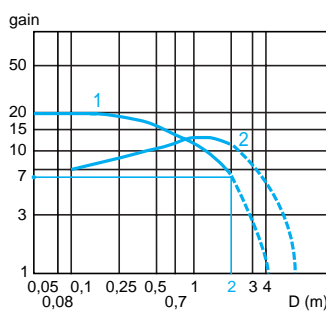
Ecran 20 x 20 cm
1 Blanc 90 % 2 Gris 18 %

Courbes de gain

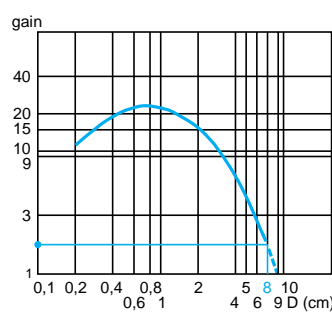
Système barrage



Système réflex

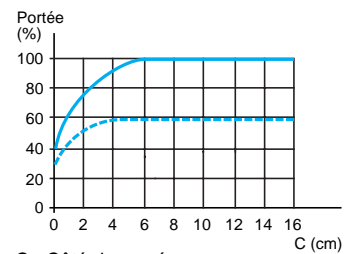


Système de proximité



Variation de la portée Sn

Système de proximité

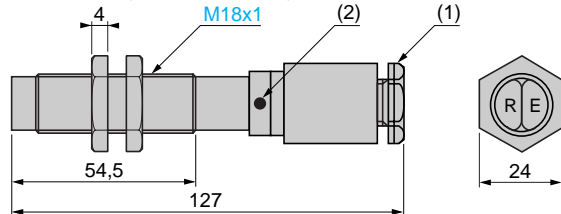


C : Côté du carré
— Blanc 90 % --- Gris 18 %

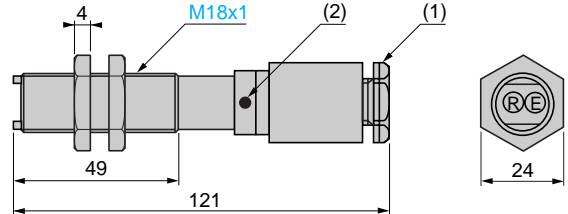
Hystérésis de fonctionnement en
attaque frontale à la portée
nominale : H 25 % de Sn

Encombrements

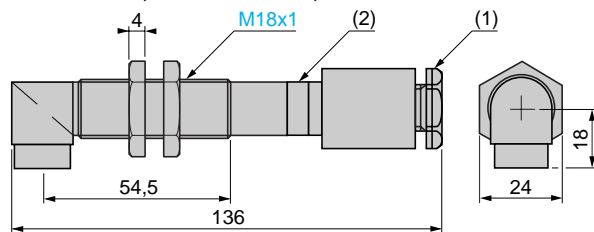
XUB-A0400B, XUB-A04●●●●B, XUB-A02●●●B



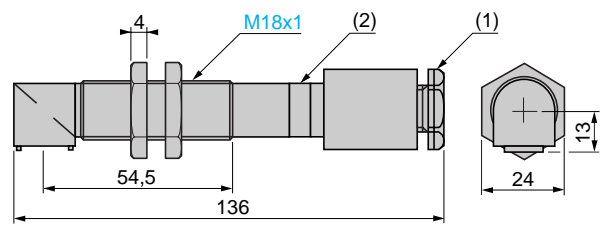
XUB-A08●●●●B



XUB-A0400BS, XUB-A04●●●●BS, XUB-A02●●●BS



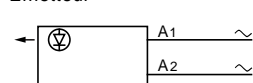
XUB-A08●●●●BS



Nota : couple de serrage des écrous : < 7 N.m

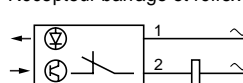
Schémas de branchement (type 2 fils ~)

Emetteur

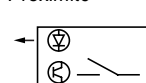


Fonction claire (cible absente)

Récepteur barrage et réflex

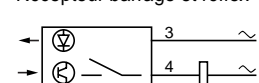


Proximité

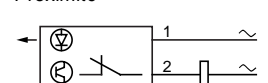


Fonction sombre (cible absente)

Récepteur barrage et réflex



Proximité

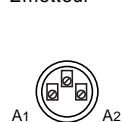


Attention : il est impératif de mettre une charge en série avec le détecteur.

Raccordement du bornier

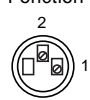
Sortie statique

Emetteur



Récepteur barrage et réflex

Fonction claire

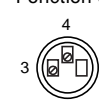


Fonction sombre



Proximité

Fonction claire



Fonction sombre

