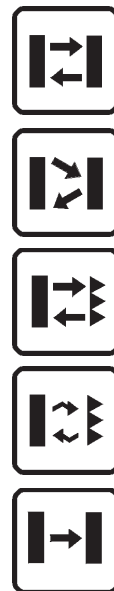


DETECTEURS M18 DANS BOITIER METALLIQUE

OBSOLÈTE



- *Toutes les principales fonctions optiques sont disponibles*
- *Réglage de la sensibilité et LED de stabilité*
- *Connexion à 3 fils, connecteur M12*
- *Boîtier métallique robuste et étanche*

SERIE S10

La série **S10** rend disponibles toutes les fonctions optiques principales réalisées dans le boîtier pratique et robuste tubulaire M18 en métal.


Vous pouvez choisir entre la barrière reflex à 2 m et la version polarisée à 1,5 m ; entre la détection focalisée à 14 mm et les détections diffusées à 80 mm et à 300 mm ou le couple émetteur-récepteur à 8 m.

Tous les modèles présentent le potentiomètre de réglage de la sensibilité, avec une LED rouge pour l'indication de l'état de la sortie et une verte pour la signalisation de la stabilité de commutation selon l'intensité du signal reçu.

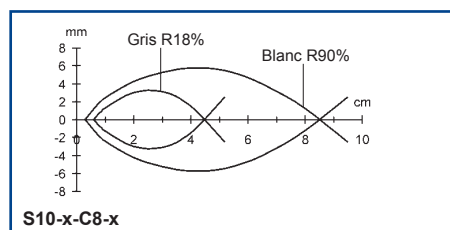
Des versions à connecteur M12 sont disponibles. Dans les deux cas, l'alimentation est en continu de 10 à 30 Vcc, avec connexion à 3 fils pour toutes les configurations possibles NPN ou PNP ainsi que le mode sombre ou clair.

Le boîtier en métal offre une protection IP67 quelle que soit l'application envisagée, avec la possibilité de monter sur la tête optique une protection supplémentaire *MEK-proof*.

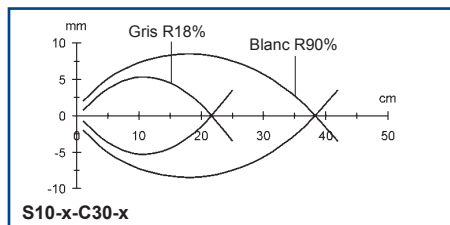
CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Tension d'alimentation :	10 ... 30 Vcc, protection inversion polarité
Consommation :	30 mA maxi.
Emission :	LED infrarouge 880 nm LED rouge 660 nm (vers. B15, D14)
Distance opérationnelle proximité :	1 ... 8 cm (vers. C8) 1 ... 30 cm (vers. C30)
Distance opérationnelle détection focalisée :	14 mm avec spot 1 mm (vers. D14)
Distance opérationnelle barrière reflex :	0,1 ... 2 m (sur R2)
Distance opérationnelle barr. polarisée :	0,1 ... 1,5 m (sur R2)
Distance opérationnelle émetteur/récepteur :	0 ... 8 m
Configuration :	potentiomètre de sensibilité
Indicateurs :	LED rouge SORTIE LED verte STABILITE LED rouge ALIMENTATION (vers. G8)
Type de sortie :	NPN ou PNP, collecteur ouvert
Tension de saturation :	1 V maxi.
Courant de sortie :	150 mA maxi., protection court-circuit
Temps de réponse :	1 ms maxi. 2 ms maxi. (vers. F)
Fréquence de commutation :	500 Hz maxi. 250 Hz maxi. (vers. F)
Connexion :	connecteur M12 4-pôles
Protection électrique :	classe 1
Protection mécanique :	IP67
Matériau boîtier :	laiton nickelé
Matériau lentilles :	plastique PMMA
Poids :	50 g maxi.
Température de fonctionnement :	-25 ... +55°C
Température de stockage :	-25 ... +70°C
Norme de référence :	EN 60947-5-2
Certifications :	CE  US LISTED

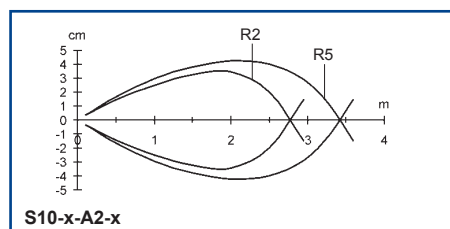
DIAGRAMMES DE DETECTION



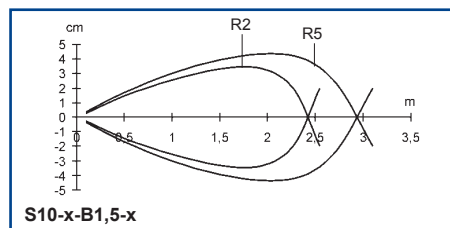
S10-x-C8-x



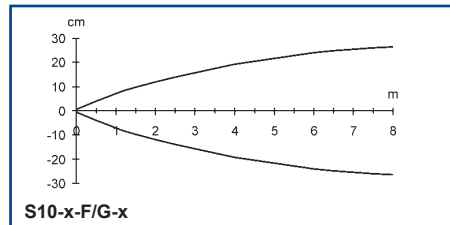
S10-x-C30-x



S10-x-A2-x



S10-x-B1,5-x



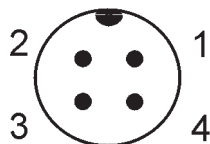
S10-x-F/G-x

Les données de distance opérationnelle indiquent la distance de détection avec gain 2.

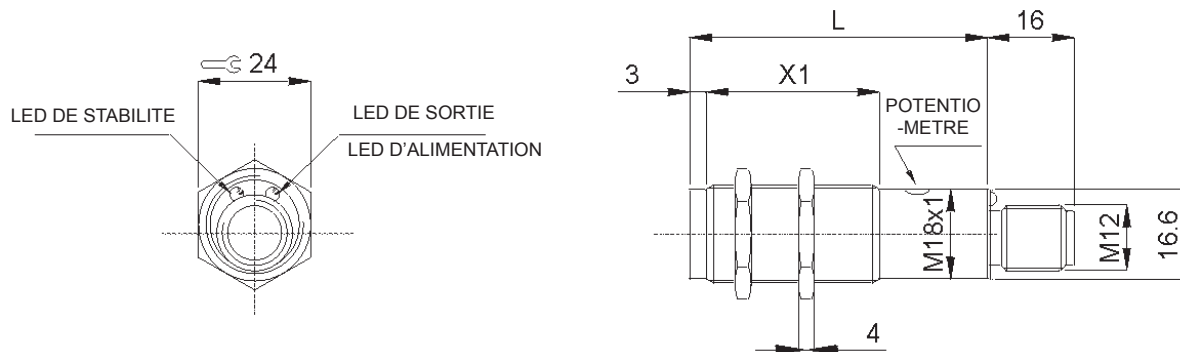
Les diagrammes de détection indiquent la distance opérationnelle typique avec gain 1.

SCHEMA DE BRANCHEMENT

CONNECTEUR M12



DIMENSIONS



MODELES			
	A2/C8/C30/C14/F8	B1.5	G8
L	65.1	67.4	55.1
X1	41.3	43.6	31.3

MODELES

MODELE	FONCTION OPTIQUE	CONNEXION	SORTIE	N° DE COMMANDE
S10-5-C8-62	proximité courte distance	mode sombre - connecteur M12	NPN	G5220562
S10-5-C8-72	proximité courte distance	mode clair - connecteur M12	NPN	G5220572
S10-5-C8-82	proximité courte distance	mode sombre - connecteur M12	PNP	G5220582
S10-5-C8-92	proximité courte distance	mode clair - connecteur M12	PNP	G5220592
S10-5-C30-62	proximité moyenne distance	mode sombre - connecteur M12	NPN	G5220662
S10-5-C30-72	proximité moyenne distance	mode clair - connecteur M12	NPN	G5220672
S10-5-C30-82	proximité moyenne distance	mode sombre - connecteur M12	PNP	G5220682
S10-5-C30-92	proximité moyenne distance	mode clair - connecteur M12	PNP	G5220692
S10-5-D14-62	proximité focalisée	mode sombre - connecteur M12	NPN	G5220362
S10-5-D14-72	proximité focalisée	mode clair - connecteur M12	NPN	G5220372
S10-5-D14-82	proximité focalisée	mode sombre - connecteur M12	PNP	G5220382
S10-5-D14-92	proximité focalisée	mode clair - connecteur M12	PNP	G5220392
S10-5-A2-62	barrière reflex	mode sombre - connecteur M12	NPN	G5220262
S10-5-A2-72	barrière reflex	mode clair - connecteur M12	NPN	G5220272
S10-5-A2-82	barrière reflex	mode sombre - connecteur M12	PNP	G5220282
S10-5-A2-92	barrière reflex	mode clair - connecteur M12	PNP	G5220292
S10-5-B1.5-62	barrière polarisée	mode sombre - connecteur M12	NPN	G5220762
S10-5-B1.5-72	barrière polarisée	mode clair - connecteur M12	NPN	G5220772
S10-5-B1.5-82	barrière polarisée	mode sombre - connecteur M12	PNP	G5220782
S10-5-B1.5-92	barrière polarisée	mode clair - connecteur M12	PNP	G5220792
S10-5-F8-62	récepteur	mode sombre - connecteur M12	NPN	G5220162
S10-5-F8-72	récepteur	mode clair - connecteur M12	NPN	G5220172
S10-5-F8-82	récepteur	mode sombre - connecteur M12	PNP	G5220182
S10-5-F8-92	récepteur	mode clair - connecteur M12	PNP	G5220192
S10-5-G8-62	émetteur	(TEST -) connecteur M12	-	G5220062
S10-5-G8-82	émetteur	(TEST +) connecteur M12	-	G5220082

ACCESSOIRES

MODELE	DESCRIPTION	N° DE COMMANDE
MEK-proof	protection avant	G5000001
SP-40	support fixe pour détecteurs tubulaires M18	95ACC1370

Voir également *Accessoires pour détecteurs*

Distribué par :

AUDIN

Composants & systèmes d'automatisme
7 bis rue de Tinquieux - 51100 Reims - France
Tel. +33(0)326042021 • Fax +33(0)326042820
<http://www.audin.fr> • e-mail info@audin.fr

DATASENSOR SpA s'engage à améliorer et à renouveler ses produits en permanence; c'est pourquoi les données techniques et le contenu de ce catalogue sont soumis à des modifications sans préavis. En ce qui concerne l'installation et l'utilisation, DATASENSOR SpA ne peut garantir que l'exactitude des données indiquées dans le manuel d'instructions qui accompagne les produits.