

DETECTEURS M18 A SUPPRESSION DE FOND



EN FIN DE VIE



- *Suppression de fond réglable de 4 à 12 cm*
- *Optique axiale ou radiale*
- *Connexion à câble ou à connecteur M12*
- *Boîtier en métal à double isolation*

SERIE SDS10

La série **SDS10** comporte exclusivement des détections à suppression de fond où le système de réception à PSD (Position Sensitive Device) permet de déterminer de façon très précise la distance de détection maximale quels que soient la couleur et les dimensions de l'objet. Par exemple, à la distance opérationnelle de 100 mm, la différence du point de détection entre un objet blanc à forte réflexion et un objet gris à faible réflexion est inférieure à 5 mm.

La LED d'émission crée un spot rouge bien visible et défini avec diamètre maximum de 10 mm à la distance de 100 mm. Le temps de réponse inférieur à 1 ms permet des opérations à une fréquence de commutation maximale de 600 Hz. Le corps du détecteur présente la LED jaune d'indication de la sortie et le potentiomètre à 18 tours pour le réglage de la distance de suppression du fond. Le boîtier métallique à double isolation assure une protection élevée à la fois mécanique et électrique.

DATASENSOR

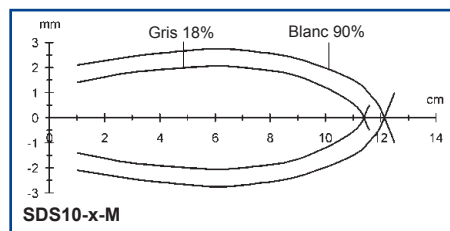
TUB

1.14

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Tension d'alimentation :	10 ... 30 30 Vcc, protection inversion polarité
Consommation :	30 mA maxi.
Emission :	LED rouge 660 nm
Dimension spot :	Ø 10 mm (à 100 mm)
Distance opérationnelle suppr. de fond :	4 ... 12 cm
Configuration :	potentiomètre multitour
Indicateurs :	LED jaune SORTIE
Type de sortie :	NO-NF PNP, collecteur ouvert
Tension de saturation :	2,4 V maxi.
Courant de sortie :	200 mA maxi., protection court-circuit
Temps de réponse :	1 ms maxi.
Fréquence de commutation :	600 Hz maxi.
Connexion :	connecteurs M12 4-pôles câble 3 m Ø 5 mm
Protection électrique :	classe 2
Protection mécanique :	IP67
Matériau boîtier :	laiton nickelé
Matériau lentilles :	verre
Poids :	100 g maxi.
Température de fonctionnement :	-20 ... +60°C
Température de stockage :	-20 ... +80°C
Norme de référence :	EN 60947-5-2
Certifications :	CE

DIAGRAMMES DE DETECTION

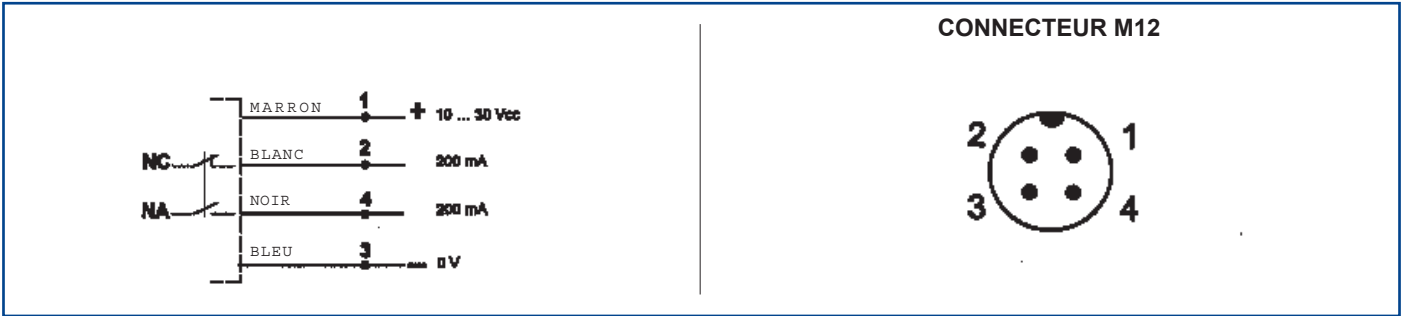


Les données de distance opérationnelle indiquent la distance de détection avec gain 2.

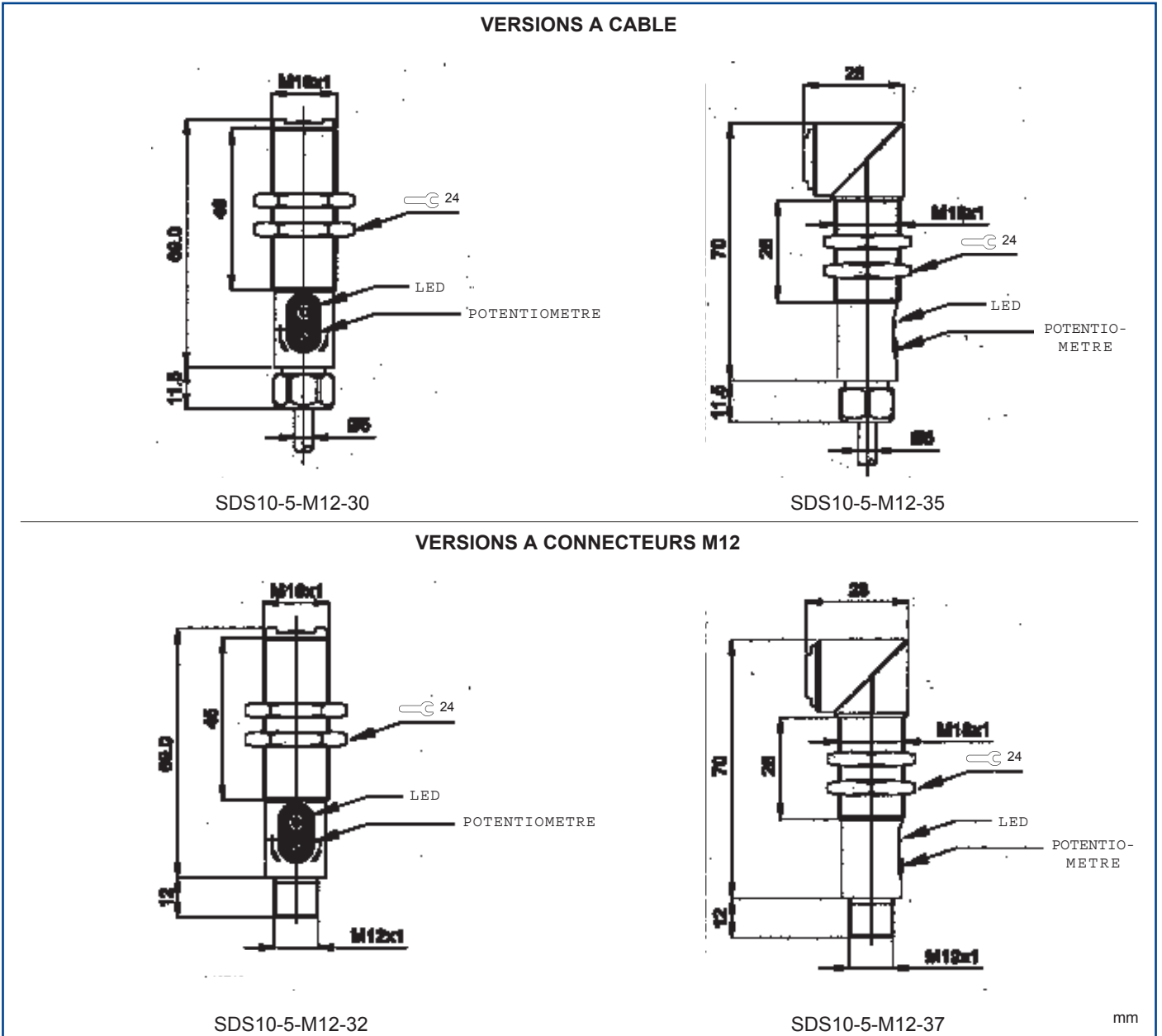


Les diagrammes de détection indiquent la distance opérationnelle typique avec gain 1.

SCHEMA DE BRANCHEMENT



DIMENSIONS



MODELES

<u>MODELE</u>	<u>OPTIQUE</u>	<u>CONNEXION</u>	<u>SORTIE</u>	<u>N° DE COMMANDE</u>
SDS10-5-M12-30	axiale	câble 2 m	PNP	962411000
SDS10-5-M12-32	axiale	connecteur M12	PNP	962411010
SDS10-5-M12-35	radiale	câble 2 m	PNP	962411020
SDS10-5-M12-37	radiale	connecteur M12	PNP	962411030

ACCESSOIRES

<u>MODELE</u>	<u>DESCRIPTION</u>	<u>N° DE COMMANDE</u>
SP-40	support fixe pour détecteurs tubulaires M18	95ACC1370

*Voir également **Accessoires pour détecteurs***