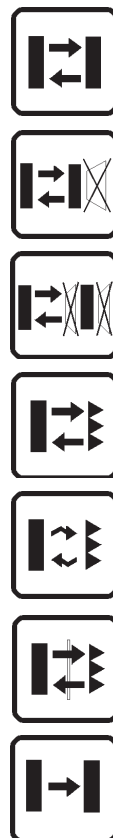


DETECTEURS COMPACTS 50 x 50 mm



- *Nouveaux modèles à suppression de fond et de premier plan*
- *Versions multitensions avec sortie relais*
- *Version avec sortie transistor*
- *Câble standard ou connection*

SERIE S6

La série S6 représente la gamme la plus complète de détecteurs universels au format compact 50x50 mm, aussi bien pour les excellentes performances que pour les innombrables possibilités de connexion d'alimentation, comme de sortie. La distance opérationnelle peut être réglée à la valeur optimale quelle que soit la fonction optique envisagée, grâce au potentiomètre : la proximité diffusée jusqu'à 2 m, le modèle à suppression de fond jusqu'à 25 ou 50 cm, la barrière polarisée jusqu'à 5 m, la barrière pour objets transparents jusqu'à 1 m, l'émetteur-récepteur jusqu'à 20 m.

Les nouveaux modèles à suppression d'avant plan de 5 à 20 cm et suppression de fond de 12 à 110 cm sont disponibles.

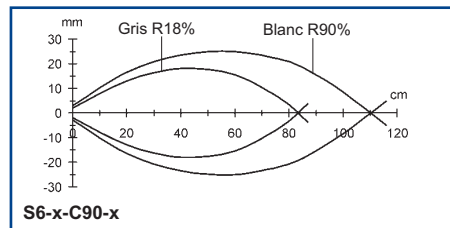
Les versions multitensions disposent de la sortie à relais et de la connexion à câble. Les versions avec alimentation en continu sont disponibles à câble, avec sortie NPN/PNP; ou à connecteur M12, aussi bien avec sortie PNP configurable sombre/clair qu'avec double sortie PNP NO-NF conformément à la norme EN 60947-5-2.



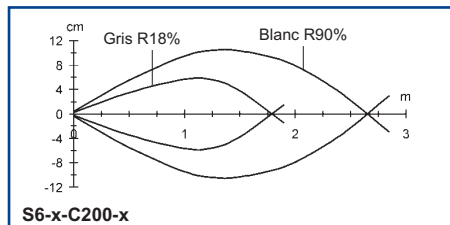
CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Tension d'alimentation :	10 ... 30 Vcc (vers. c.c.), protection inversion polarité 15 ... 264 Vca (vers. multitension)
Consommation :	30 mA max. (vers. c.c.) 40 mA max. (vers. multitension)
Emission :	LED infrarouge 880 nm LED rouge 660 nm (vers. B3, T1, M10)
Distance opérationnelle proximité :	1 ... 90 cm (vers. C90) 5 ... 200 cm (vers. C200)
Distance opérationnelle suppr. de fond : ...	10 ... 50 cm (vers. M50) 3 ... 25 cm (vers. M25), 10 cm (vers. M10)
Distance opérationnelle suppr. avant plan :	5 ... 20 cm (suppr. sfond : 12 ... 110 cm)
Distance opérationnelle barrière reflex :	0,1 ... 6 m (su R2)
Distance opérationnelle barr. polarisée : ..	0,1 ... 5 m (su R2)
Distance opérationnelle barr. transparents :	0,1 ... 1 m (su R2)
Distance op. :	0 ... 20 m
Configuration :	potentiomètre de sensibilité (sauf vers. G) vis de réglage distance (vers. M25, M50, N20)
Indicateurs :	LED rouge SORTIE LED verte STABILITE (vers. M, N) LED rouge ALIMENTATION (vers. G5)
Type de sortie :	NPN/PNP configurable (vers. c.c.) PNP (vers. S6T), PNP NO-NF (vers. S6R) relais SPDT 250V/3A (vers. multitension)
Tension de saturation :	1,5 V maxi. (vers. c.c.)
Courant de sortie :	100 mA maxi., protection court-circuit 3 A max. charge résistive (vers. multitension)
Temps de réponse :	1 ms maxi. (vers. c.c.), 2 ms maxi. (vers. F) 30 ms maxi. (vers. multitension)
Fréquence de commutation :	500 Hz maxi., 250 Hz maxi. (vers. F/G en cc.) 16 Hz maxi. (vers. multitension)
Modo opérationnel :	sombre/clair configurable
Fonctions auxiliaires :	entrées 'test +' et 'test -' (vers. G en c.c.)
Connexion :	connecteur M12 4-pôles (vers. S6T/S6R) câble 2 m Ø 6 mm (vers. S6)
Protection électrique :	classe 1 (vers. multitension) classe 2 (vers. c.c.)
Protection mécanique :	IP65
Matériau boîtier :	ABS
Matériau lentilles :	plastique PMMA
Poids :	40 g max. (vers. connecteur) 160 g max. (vers. câble)
Température de fonctionnement :	-25 ... +55°C
Température de stockage :	-25 ... +70°C
Norme de référence :	EN 60947-5-2
Certifications :	CE (cUL) US LISTED (vers. c.c.)

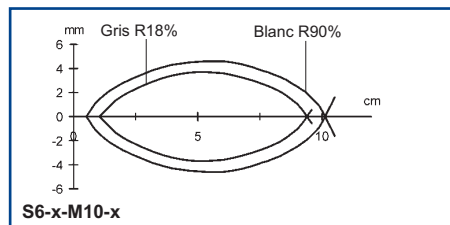
DIAGRAMMES DE DETECTION



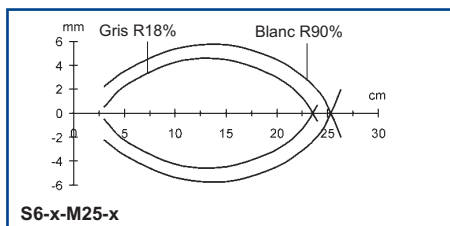
S6-x-C90-x



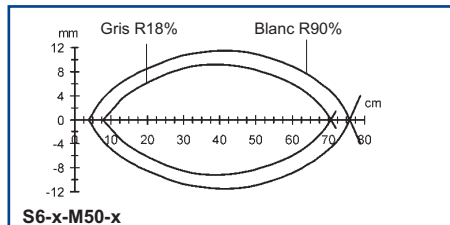
S6-x-C200-x



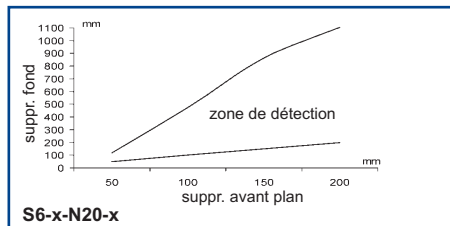
S6-x-M10-x



S6-x-M25-x



S6-x-M50-x



S6-x-N20-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.

MODELES

VERSIONI AVEC ALIMENTATION 15 ... 264 Vca/Vcc

MODELE	FONCTION	CONNEXION	SORTIE	N° DE COMM.
S6-1-C90	proximité diffusée	câble	relais	S937530090
S6-1-C200	proximité diffusée	câble	relais	950151140
S6-1-A6	barrière reflex	câble	relais	S937330090
S6-1-B5	barrière polarisée	câble	relais	S937420090
S6-1-T1	barr. pour transparents	câble	relais	950201030
S6-1-F20	récepteur	câble	relais	S937200090
S6-1-G20	émetteur	câble	-	S937130090

VERSIONI CON ALIMENTAZIONE 10 ... 30 Vcc

MODELE	FONCTION	CONNEXION	SORTIE	N° DE COMM.
S6-5-C90	proximité diffusée	câble	NPN/PNP	S937530000
S6R-5-C90-P	proximité diffusée	connecteur M12	PNP NO-NF	950201190
S6T-5-C90-P	proximité diffusée	connecteur M12	PNP **	961031020
S6-5-C200	proximité diffusée	câble	NPN/PNP	950201150
S6R-5-C200-P	proximité diffusée	connecteur M12	PNP NO-NF	950201200
S6R-5-M10-P	suppression de fond	connecteur M12	PNP NO-NF	950201230
S6-5-M25	suppression de fond	câble	NPN/PNP	S937830000
S6R-5-M25-P	suppression de fond	connecteur M12	PNP NO-NF	950201220
S6T-5-M25-P	suppression de fond	connecteur M12	PNP **	961041000
S6R-5-M50-P	suppression de fond	connecteur M12	PNP NO-NF	950201250
S6R-5-N20-P	suppression avant plan	connecteur M12	PNP NO-NF	950201260
S6-5-A6	barrière reflex	câble	NPN/PNP	S937330000
S6R-5-A6-P	barrière reflex	connecteur M12	PNP NO-NF	950201170
S6T-5-A6-P	barrière reflex	connecteur M12	PNP **	961031000
S6-5-B5	barrière polarisée	câble	NPN/PNP	S937420000
S6R-5-B5-P	barrière polarisée	connecteur M12	PNP NO-NF	950201180
S6T-5-B5-P	barrière polarisée	connecteur M12	PNP **	961031010
S6T-5-T1	barr. pour transparents	câble	NPN/PNP	950201020
S6R-5-T1-P	barr. pour transparents	connecteur M12	PNP NO-NF	950201210
S6-5-F20	récepteur	câble	NPN/PNP	S937200010
S6R-5-F20-P	récepteur *	connecteur M12	PNP NO-NF	950201160
S6T-5-F20-P	récepteur	connecteur M12	PNP **	961211010
S6-5-G20	émetteur	câble	-	S937130000
S6T-5-G20	émetteur	connecteur M12	-	961211000

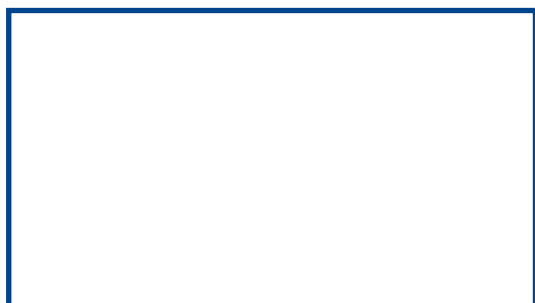
* utiliser en combinaison avec l'émetteur S6T-5-G20

** avec entrée configurable sombre/clair

ACCESSOIRES

Voir également *Accessoires pour détecteurs*

Distribué par :



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.