



- *Emission accrue et lentilles spéciales pour distances opérationnelles élevées*
- *Configuration Teach-in à μP pour suppression de fond*
- *Connexion à connecteur M12 orientable*
- *Boîtier en plastique, étanche, compact et résistant*

SERIE S20

La **S20** vous propose toutes les fonctions optiques fondamentales aux distances opérationnelles les plus élevées. Sont disponibles les modèles à détection avec suppression de fond à 50 cm, configuration Teach-in à microprocesseur ; ou avec réglage à potentiomètre, des modèles à barrière polarisée jusqu'à 10 m, proximité diffusée à 2 m et émetteur-récepteur à 50 m.

Des lentilles asphériques spéciales garantissent les performances optimales avec un encombrement minimisé en optimisant l'émission à LED haute puissance visible rouge pour la détection par suppression de fond et la barrière polarisée, infrarouge pour les autres modèles.

Les deux sorties NO et NF sont présentes dans les versions NPN ou PNP ; la connexion soit à connecteur M12.

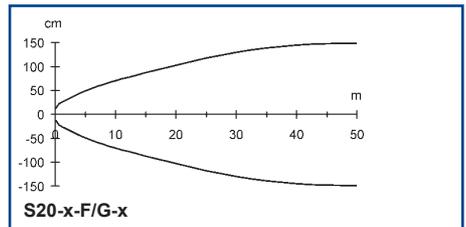
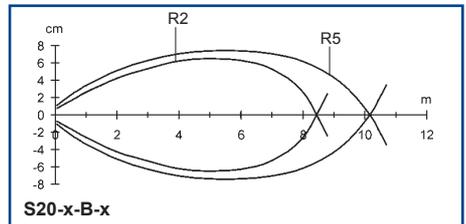
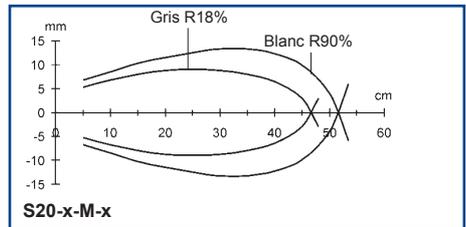
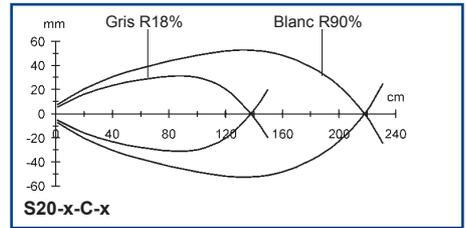
Pour permettre la flexibilité de montage optimale, le bloc de connexion peut être orienté sur deux positions, droite ou en angle droit.



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Tension d'alimentation :	10 ... 30 Vcc, protection inversion polarité
Consommation :	50 mA maxi.
Emission :	LED rouge 660 nm (vers. B, M) LED infrarouge 880 nm (vers. C, F/G)
Distance opérationnelle proximité :	1... 200 cm
Distance opérationnelle suppr. de fond :	10 ... 50 cm
Distance opérationnelle barr. polarisée :	0,1 ... 7 m (sur R2)
Distance opérationnelle émetteur-récepteur :	0,1 ... 50 m
Configuration :	potentiomètre de sensibilité (vers. B, C, F) touche SET (vers. M)
Indicateurs :	LED jaune SORTIE LED verte STABILITE (vers. B, C, F) LED verte PRETE (vers. M) LED rouge ALARME (vers. M)
Type de sortie :	NO-NF NPN ou PNP, collecteur ouvert
Tension de saturation :	1 V maxi. (vers. NPN) 2 V maxi. (vers. PNP)
Courant de sortie :	200 mA maxi., protection court-circuit
Temps de réponse :	1 ms maxi.
Fréquence de commutation :	500 Hz maxi.
Connexion :	connecteur M12 4-pôles
Protection électrique :	classe 2
Protection mécanique :	IP66
Matériau boîtier :	ABS
Matériau lentilles :	plastique PMMA
Poids :	50 g maxi.
Température de fonctionnement :	-25 ... +55°C -10 ... +55°C (vers. M)
Température de stockage :	-25 ... +70°C
Norme de référence :	EN 60947-5-2
Certifications :	CE  US LISTED

DIAGRAMMES DE DETECTION

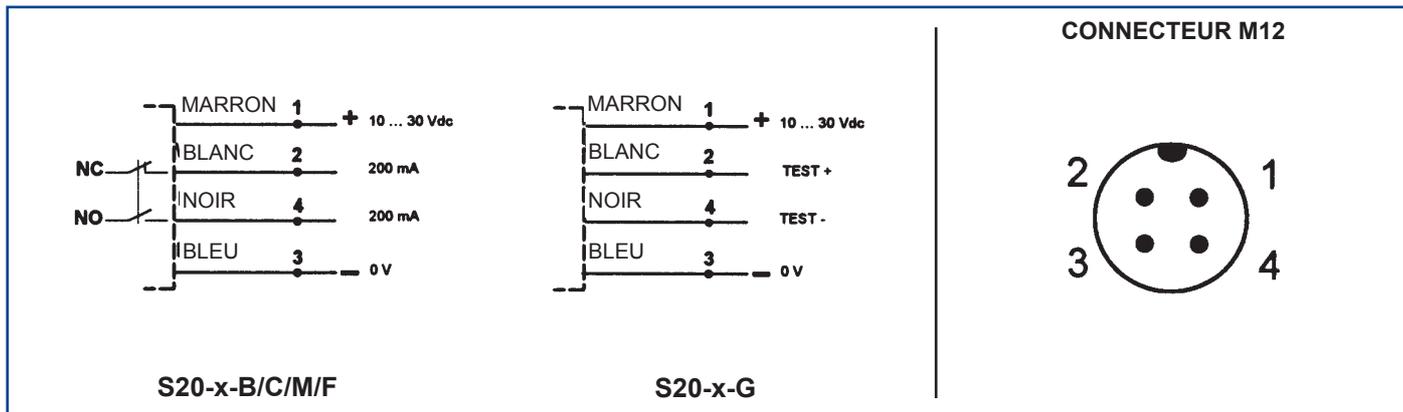


Les données de distance opérationnelle indiquent la distance de détection avec gain 2.

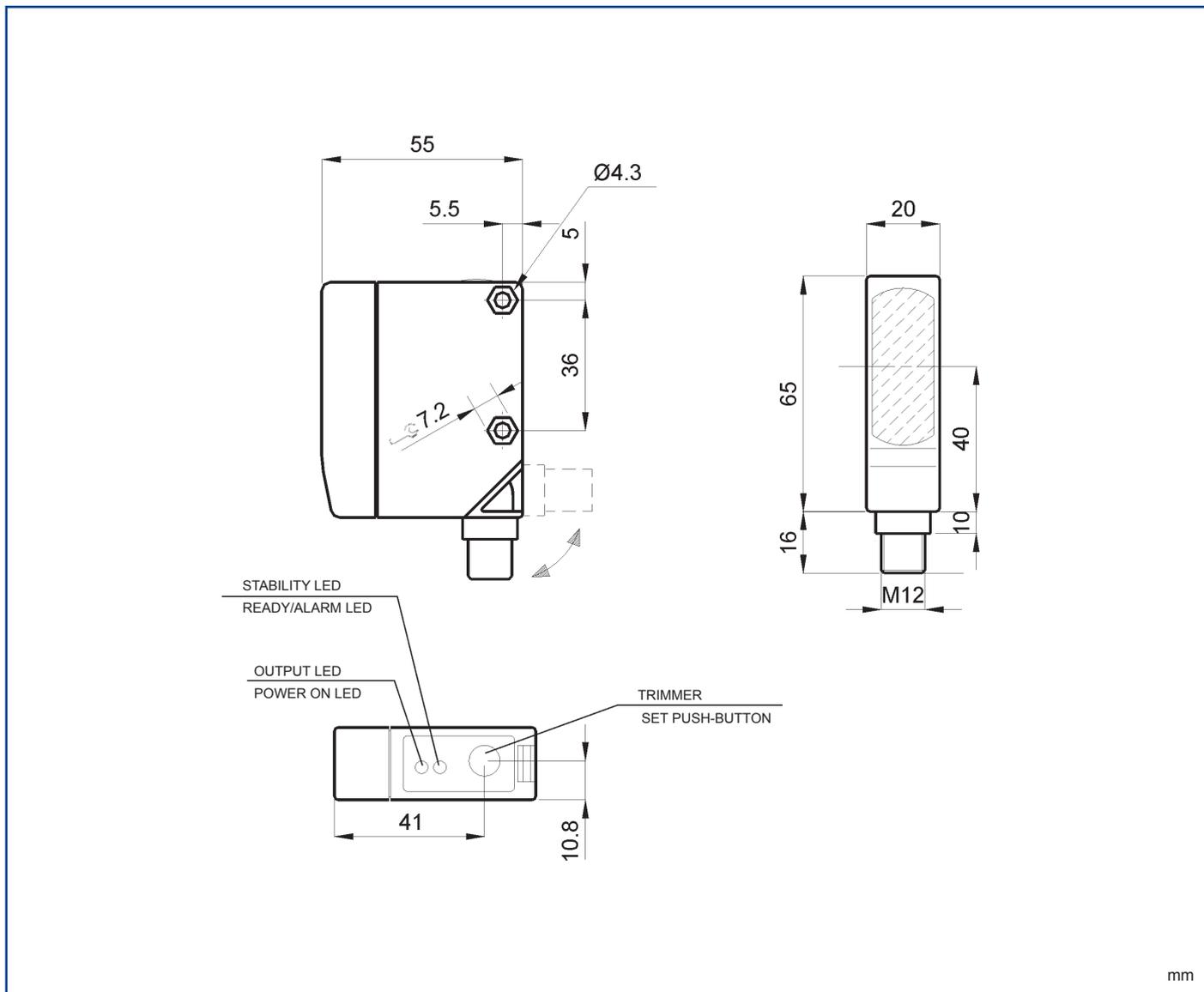
Les diagrammes de détection indiquent la distance opérationnelle typique avec gain 1.



SCHEMA DE BRANCHEMENT



DIMENSIONS



MODELES

MODELE	OPTIQUE	CONNEXION	SORTIE	N° DE COMMANDE
S20-5-C-P	proximité diffusée	connecteur M12	PNP	951351110
S20-5-C-N	proximité diffusée	connecteur M12	NPN	951351160
S20-5-M-P	suppression de fond	connecteur M12	PNP	951351120
S20-5-M-N	suppression de fond	connecteur M12	NPN	951351170
S20-5-B-P	barrière polarisée	connecteur M12	PNP	951351100
S20-5-B-N	barrière polarisée	connecteur M12	NPN	951351150
S20-5-F-P	récepteur	connecteur M12	PNP	951351130
S20-5-F-N	récepteur	connecteur M12	NPN	951351180
S20-5-G	émetteur	connecteur M12	-	951351140

ACCESSOIRES

MODELE	DESCRIPTION	N° DE COMMANDE
ST-164	1 pce. équerre de fixation	95ACC1340

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.