DETECTEURS UNIVERSELS TUBULAIRES

DETECTEURS M18 DANS BOITIER METALLIQUE



- ***Distances de détection et réserve de fonctionnement élevés***
- ***Protection mécanique IP69K***
- ***Versions acier inoxydable AISI-316 L***
- ***Configuration standard de la sortie à 3 fils***

SERIE S10

La série **S10** dans un boîtier tubulaire métallique M18 pratique et robuste est adaptée aux applications les plus exigeantes de l'industrie mécanique ou alimentaire.
La protection mécanique IP69K garantie la résistance du détecteur aux lavages et jets fréquents d'eau à hautes températures pouvant atteindre 80°C et à niveau de pression allant jusqu'à 100 bars.
De plus, les versions en acier inoxydable AISI-316L sont disponibles pour une protection maximale contre les agents chimiques, détergeants agressifs ainsi qu'acides corrosifs.
La lentille en plastique PMMA permet l'installation d'une protection verre MEK-proof. Un réflecteur de protection mécanique IP69K est disponible sur les versions réflex.
La série **S10** comprend des versions en proximité réglables atteignant 10, 35 ou 60 cm, en proximité focalisé fixe de 14 mm, en mode réflex de 4 m et en réflex polarisé de 3 m.
La distance de détection en réflex pour transparents est de 0.8 m et en modèles barrage de 18m.
La connexion se fait par connecteur M12, 3 fils, sortie NPN ou PNP.

DATASENSOR
value through detection

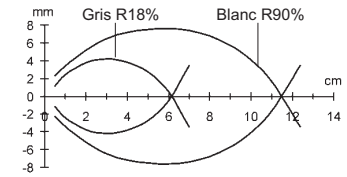
AUDIN - 8, avenue de la malle - 51370 Saint Brice Courcelles
Tel : 03.26.04.20.21 - Fax : 03.26.04.28.20 - Web : http: www.audin.fr - Email : info@audin.fr

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

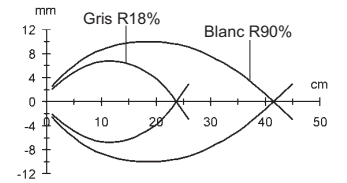
Tension d'alimentation : ..... 10 ... 30 Vcc, protection inversion polarité
Consommation : ..... 30 mA maxi.
Emission : ..... LED infrarouge 880 nm
LED rouge 660 nm (vers. B, D, T)
Distance opérationnelle proximité : ..... 1 ... 10 cm (C01), 1 ... 35 cm (C11), 1 ... 60 cm (C21)
Distance opérationnelle proximité focalisée : ... 14 mm avec spot 1 mm (vers. D14)
Distance opérationnelle réflex : ..... 0,1 ... 4 m (sur R2)
Distance operationnelle réflex polarisé : ..... 0,1 ... 3 m (sur R2)
Distance op. reflex pour transparents : ..... 0.1 ... 0.8 m (sur R2)
Distance opérationnelle émetteur/récepteur : ... 0 ... 18 m
Réglage : ..... potentiomètre de sensibilité
Indicateurs : ..... LED jaune SORTIE
LED verte STABILITE
LED verte ALIMENTATION (vers. G)
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 : IP69K
Matériau boîtier : ..... laiton nickelé (vers. S10-MA)
AISI 316L acier inoxydable (vers. S10-NA)
Matériau lentilles : ..... plastique PMMA
Poids : ..... 50 g maxi.
Temperature de fonctionnement : ..... -25 ... +55°C
Température de stockage : ..... -25 ... +70°C
Norme de référence : ..... EN 60947-5-2
Certifications : ..... CE cULus LISTED Ex ATEX Ex-II 3D/3G

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

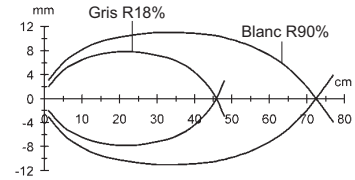
DIAGRAMMES DE DETECTION



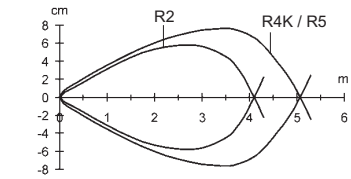
1 ... 10 cm proximité *(vers. C01)*



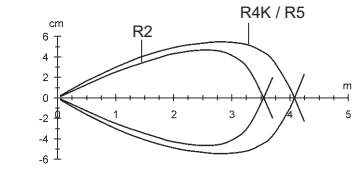
1 ... 35 cm proximité *(vers. C11)*



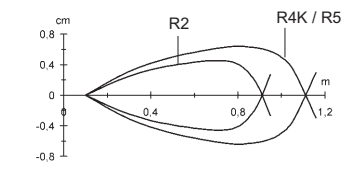
1 ... 60 cm proximité *(vers.C21)*



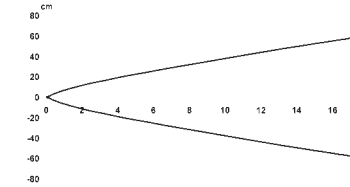
0.1 ... 4 m reflex *(vers. A01)*



0.1 ... 3 m réflex polarisé *(ver. B01)*



0.1 ... 0.8 m réflex pour transparents *(vers. T01)*

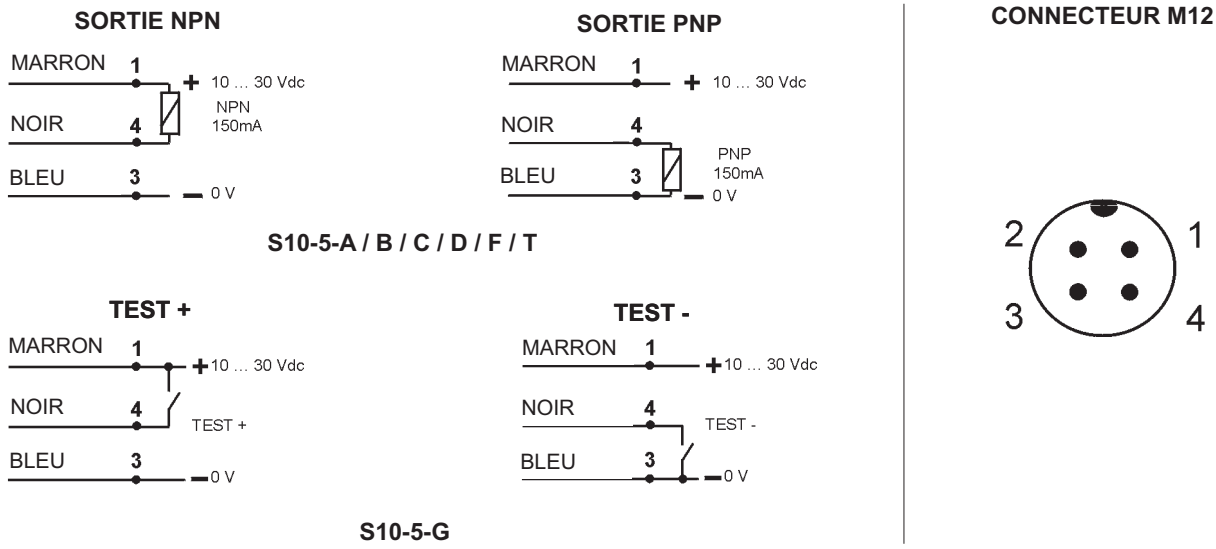


0 ... 18 m émetteur/récepteur *(vers. F01)*

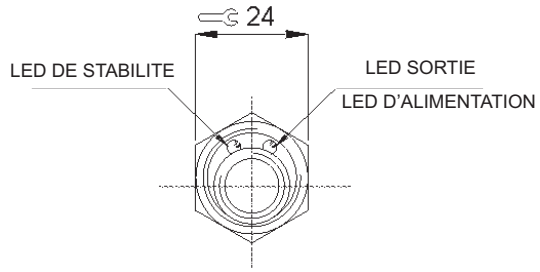
Les diagrammes de détection indiquent la distance opérationnelle typique avec gain 1.

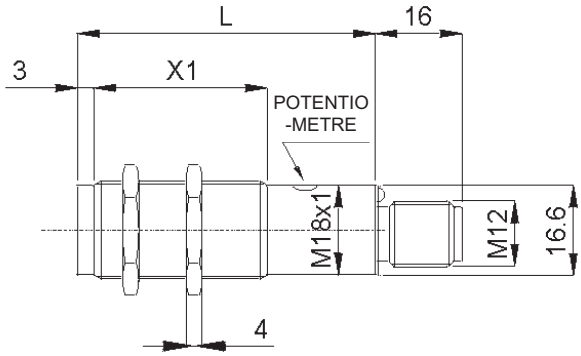
AUDIN - 8, avenue de la malle - 51370 Saint Brice Courcelles
Tel : 03.26.04.20.21 - Fax : 03.26.04.28.20 - Web : http: www.audin.fr - Email : info@audin.fr

SCHEMA DE BRANCHEMENT



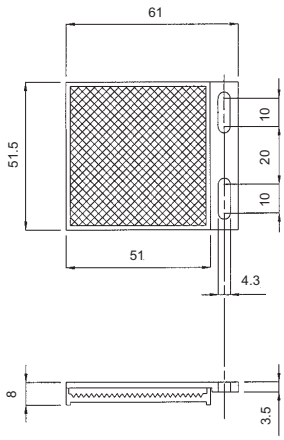
DIMENSIONS



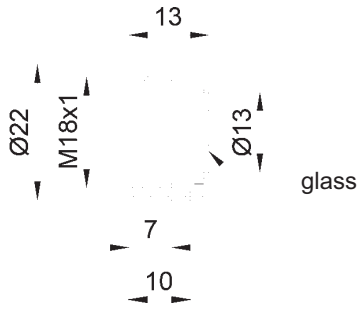


	MODELES		
	A01/C01/C11C21/D14/F01/T01	B01	G00
L	65.1	67.4	55.1
X1	41.3	43.6	31.3

R4K REFLECTEUR



MEK PROOF



mm

AUDIN - 8, avenue de la malle - 51370 Saint Brice Courcelles
Tel : 03.26.04.20.21 - Fax : 03.26.04.28.20 - Web : http: www.audin.fr - Email : info@audin.fr

MODELES

MODELE	FONCTION OPTIQUE	BOITIER	SORTIE	N° DE COMMANDE
S10-MA-5-A01-ND	réflex	laiton	NPN, sombre	952101100
S10-MA-5-A01-NL	réflex	laiton	NPN, claire	952101110
S10-MA-5-A01-PD	réflex	laiton	PNP, sombre	952101120
S10-MA-5-A01-PL	réflex	laiton	PNP, claire	952101130
S10-NA-5-A01-ND	réflex	AISI 316L acier inoxydable	NPN, sombre	952101420
S10-NA-5-A01-NL	réflex	AISI 316L acier inoxydable	NPN, claire	952101430
S10-NA-5-A01-PD	réflex	AISI 316L acier inoxydable	PNP, sombre	952101440
S10-NA-5-A01-PL	réflex	AISI 316L acier inoxydable	PNP, claire	952101450
S10-MA-5-B01-ND	réflex polarisé	laiton	NPN, sombre	952101140
S10-MA-5-B01-NL	réflex polarisé	laiton	NPN, claire	952101150
S10-MA-5-B01-PD	réflex polarisé	laiton	PNP, sombre	952101160
S10-MA-5-B01-PL	réflex polarisé	laiton	PNP, claire	952101170
S10-NA-5-B01-ND	réflex polarisé	AISI 316L acier inoxydable	NPN, sombre	952101460
S10-NA-5-B01-NL	réflex polarisé	AISI 316L acier inoxydable	NPN, claire	952101470
S10-NA-5-B01-PD	réflex polarisé	AISI 316L acier inoxydable	PNP, sombre	952101480
S10-NA-5-B01-PL	réflex polarisé	AISI 316L acier inoxydable	PNP, claire	952101490
S10-MA-5-T01-ND	reflex pour transparents	laiton	NPN, sombre	952101180
S10-MA-5-T01-NL	reflex pour transparents	laiton	NPN, claire	952101190
S10-MA-5-T01-PD	reflex pour transparents	laiton	PNP, sombre	952101200
S10-MA-5-T01-PL	reflex pour transparents	laiton	PNP, claire	952101210
S10-NA-5-T01-ND	reflex pour transparents	AISI 316L acier inoxydable	NPN, sombre	952101500
S10-NA-5-T01-NL	reflex pour transparents	AISI 316L acier inoxydable	NPN, claire	952101510
S10-NA-5-T01-PD	reflex pour transparents	AISI 316L acier inoxydable	PNP, sombre	952101520
S10-NA-5-T01-PL	reflex pour transparents	AISI 316L acier inoxydable	PNP, claire	952101530
S10-MA-5-C01-PD	proximité courte distance	laiton	PNP, sombre	952101240
S10-MA-5-C01-PL	proximité courte distance	laiton	PNP, claire	952101250
S10-MA-5-C01-ND	proximité courte distance	laiton	NPN, sombre	952101220
S10-MA-5-C01-NL	proximité courte distance	laiton	NPN, claire	952101230
S10-NA-5-C01-ND	proximité courte distance	AISI 316L acier inoxydable	NPN, sombre	952101540
S10-NA-5-C01-NL	proximité courte distance	AISI 316L acier inoxydable	NPN, claire	952101550
S10-NA-5-C01-PD	proximité courte distance	AISI 316L acier inoxydable	PNP, sombre	952101560
S10-NA-5-C01-PL	proximité courte distance	AISI 316L acier inoxydable	PNP, claire	952101570
S10-MA-5-C11-ND	proximité moyenne distance	laiton	NPN, sombre	952101260
S10-MA-5-C11-NL	proximité moyenne distance	laiton	NPN, claire	952101270
S10-MA-5-C11-PD	proximité moyenne distance	laiton	PNP, sombre	952101280
S10-MA-5-C11-PL	proximité moyenne distance	laiton	PNP, claire	952101290
S10-NA-5-C11-ND	proximité moyenne distance	AISI 316L acier inoxydable	NPN, sombre	952101580
S10-NA-5-C11-NL	proximité moyenne distance	AISI 316L acier inoxydable	NPN, claire	952101590
S10-NA-5-C11-PD	proximité moyenne distance	AISI 316L acier inoxydable	PNP, sombre	952101600
S10-NA-5-C11-PL	proximité moyenne distance	AISI 316L acier inoxydable	PNP, claire	952101610
S10-MA-5-C21-ND	proximité longue distance	laiton	NPN, sombre	952101300
S10-MA-5-C21-NL	proximité longue distance	laiton	NPN, claire	952101310
S10-MA-5-C21-PD	proximité longue distance	laiton	PNP, sombre	952101320
S10-MA-5-C21-PL	proximité longue distance	laiton	PNP, claire	952101330
S10-NA-5-C21-ND	proximité longue distance	AISI 316L acier inoxydable	NPN, sombre	952101620
S10-NA-5-C21-NL	proximité longue distance	AISI 316L acier inoxydable	NPN, claire	952101630
S10-NA-5-C21-PD	proximité longue distance	AISI 316L acier inoxydable	PNP, sombre	952101640
S10-NA-5-C21-PL	proximité longue distance	AISI 316L acier inoxydable	PNP, claire	952101650
S10-MA-5-D01-NL	proximité focalisée	laiton	NPN, sombre	952101340
S10-MA-5-D01-PL	proximité focalisée	laiton	PNP, claire	952101350
S10-NA-5-D01-NL	proximité focalisée	AISI 316L acier inoxydable	NPN, claire	952101660
S10-NA-5-D01-PL	proximité focalisée	AISI 316L acier inoxydable	PNP, claire	952101670
S10-MA-5-F01-ND	récepteur	laiton	NPN, sombre	952101360
S10-MA-5-F01-NL	récepteur	laiton	NPN, claire	952101370
S10-MA-5-F01-PD	récepteur	laiton	PNP, sombre	952101380
S10-MA-5-F01-PL	récepteur	laiton	PNP, claire	952101390
S10-NA-5-F01-ND	récepteur	AISI 316L acier inoxydable	NPN, sombre	952101680
S10-NA-5-F01-NL	récepteur	AISI 316L acier inoxydable	NPN, claire	952101690
S10-NA-5-F01-PD	récepteur	AISI 316L acier inoxydable	PNP, sombre	952101700
S10-NA-5-F01-PL	récepteur	AISI 316L acier inoxydable	PNP, claire	952101710
S10-MA-5-G00-XF	émetteur	laiton	-	952101400
S10-MA-5-G00-XE	émetteur	laiton	-	952101410
S10-NA-5-G00-XF	émetteur	AISI 316L acier inoxydable	-	952101720
S10-NA-5-G00-XE	émetteur	AISI 316L acier inoxydable	-	952101730

ACCESSOIRES

MODELE	DESCRIPTION	N° DE COMMANDE
R4K	IP69K réflecteur plastique 51 x 61 mm	95A151220
MEK-proof	protection avant	G5000001
SP-40	support fixe pour détecteurs tubulaires M18	95ACC1370

Voir également ***Accessoires pour détecteurs***

Distribué par :

AUDIN

- COMPOSANTS D'AUTOMATISME
- SYSTEMES D'AUTOMATISME
- CONSTITUANTS ELECTROTECHNIQUES
- MESURE ET CONTROLE
- SECURITE MACHINE

8, Avenue de la Malle - ZI Les Coïdes
51370 SAINT BRICE COURCELLES
Tél. : 03.26.04.20.21 - Fax : 03.26.04.28.20
Email : info@audin.fr - Web : http://www.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.

Imprimé en Italie en Mars 2006
Rev. 03