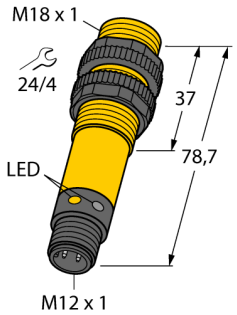
Détecteur photoélectrique
détecteur en mode barrière (récepteur)
S18SN6RQ

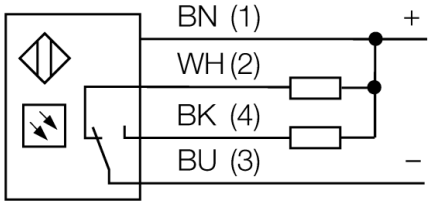
Industrial Automation

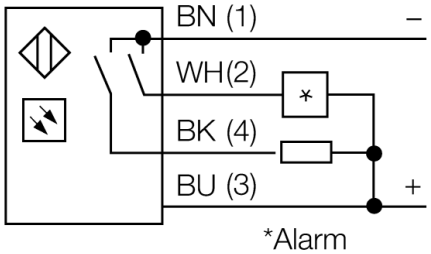


- **connecteur, M12 x 1, 5 pôles**
- **mode de protection IP67/IP69K**
- **température ambiante: -40…+70° C**
- **au choix commutation claire/sombre ou commutation claire avec fonction alarme**
- **tension de service: 10…30 VDC**
- **sortie de commutation NPN, contact inverseur**

Type	S18SN6RQ
No. d'identité	3029506
Mode de fonctionnement	détecteur en mode barrière (récepteur)
Portée	0…20000mm
Température ambiante	-40…+70 °C
Tension de service	10…30 VDC
Courant de service nominal (DC)	≤ 150 mA
Consommation propre à vide I_0	≤ 25 mA
Protection contre les courts-circuits	oui/ contrôle cyclique
Protection contre les inversions de polarité	oui
Fonction de sortie	programmable par raccordement, NPN
Fréquence de commutation	≤ 160 Hz
Retard à la disponibilité	≤ 100 ms
Seuil de protection court-circuit	> 220 mA
Format	cylindrique/filetage, S18
Dimensions	78.7 mm
Diamètre boîtier	18 mm
Matériau de boîtier	plastique, PBT
Lentille	Lexan, Lexan
Raccordement	connecteur, M12 x 1
Type de protection	IP67 / IP69K
Indication de la tension de service	LEDvert
Indication de l'état de commutation	LEDjaune
Signalisation de défaut	LEDvertclignotant
Visualisation d'alarme	LEDjauneclignotant

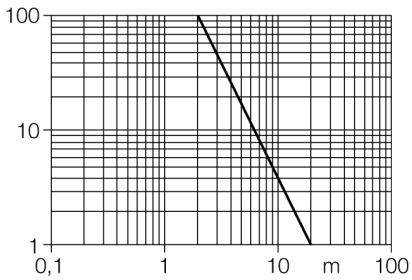
Schéma de raccordement





Principe de fonctionnement

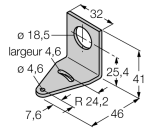
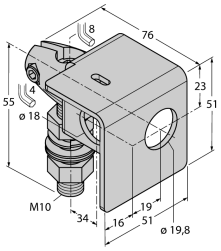
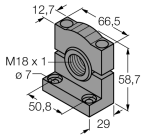
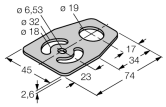
Les systèmes barrières sont constitués d´un émetteur et d´un récepteur qui sont logés chacun dans un boîtier séparé. Ils sont installés de telle façon que la lumière qui quitte l´émetteur arrive exactement au récepteur. Si un objet interrompt ou affaiblit le rayon lumineux, une commutation sera réalisée. Partout, où des objets opaques doivent être détectés, des systèmes barrière sont les détecteurs photoélectriques les plus fiables. Le grand contraste entre l'état clair et sombre, ainsi que les réserves de gain élevées typiques pour ce mode de fonctionnement, permettent un fonctionnement avec de grandes distances et sous des conditions ambiantes difficiles créées souvent par la pollution de la lentille ou le déréglage des détecteurs.



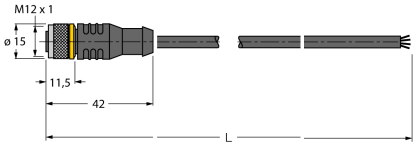
édition • 2014-04-16T01:32:44+02:00

Hans Turck GmbH & Co.KG • D-45472 Mülheim an der Ruhr • Witzlebenstraße 7 • Tel. 0208 4952-0 • Fax 0208 4952-264 • more@turck.com • www.turck.com

Accessoires

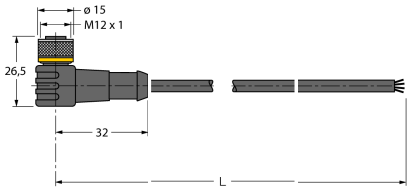
Type	No. d'identité		Dimensions
SMB18A	3033200	équerre de montage, acier inoxydable, pour les détecteurs à filetage 18mm	
SMB18AFAM10	3012558	équerre de montage, matériau VA 1.4401, pour filetage 18 mm, filetage M10 x 1,5	
SMB3018SC	3053952	équerre de montage, PBT noir, pour filetage 18 mm	
SMBAMS18P	3073134	plaque de montage, acier inoxydable, pour les détecteurs à filetage 18mm	

Accessoires de raccordement

Type	No. d'identité		Dimensions
RKC4.4T-2/TEL	6625013	câble de raccordement, connecteur femelle M12, droit, 4 pôles, longueur de câble: 2m, matériau de gaine: PVC, noir; homologation cULus; d'autres longueurs de câble et versions livrables, voir www.turck.com	

édition • 2014-04-16T01:32:44+02:00

Accessoires de raccordement

Type	No. d'identité		Dimensions
WKC4.4T-2/TEL	6625025	câble de raccordement, connecteur femelle M12, coudé, 4 pôles, longueur de câble: 2m, matériau de gaine: PVC, noir; homologation cULus; d'autres longueurs de câble et versions livrables, voir www.turck.com	

édition • 2014-04-16T01:32:44+02:00

 Hans Turck GmbH & Co.KG • D-45472 Mülheim an der Ruhr • Witzlebenstraße 7 • Tel. 0208 4952-0 • Fax 0208 4952-264 • more@turck.com • www.turck.com