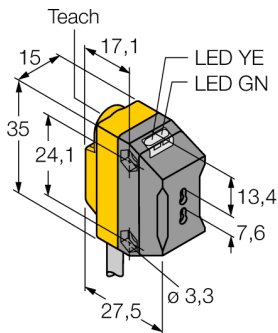


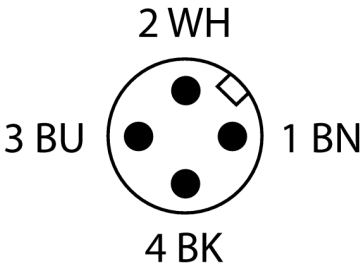
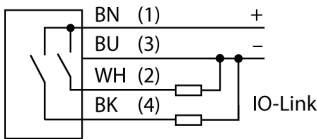
Capteur photoélectrique
Déecteur fibre optique pour fibre optique en plastique
QS18EK6FPQ8



Type	QS18EK6FPQ8
N° d'identification	3802857
Données optiques	
Fonction	Déecteur de fibre optique
Mode de fonctionnement	Fibre optique plastique
Type fibre optique	plastique
Source de lumière	Rouge
Longueur d'onde	660 nm
Données électriques	
Tension de service U _s	10...30 VDC
Courant de service nominal CC I _s	≤ 100 mA
Consommation propre à vide I _o	≤ 35 mA
protection contre les inversions de polarité	oui
Protocole de communication	IO-Link
Fonction de sortie	N.O. / N.F., PNP/NPN
Fréquence de commutation	≤ 833 Hz
IO-Link	
Spécification IO-Link	V 1.1
IO-Link port type	Class A
Communication mode	COM 2 (38.4 kBaud)
Largeur de données de processus	16 bit
Type de châssis	Type_2_2
Minimum cycle time	2 ms
Broche de fonction 4	IO-Link
Function Pin 2	DI
Maximum cable length	20 m
Profile support	Profil de détecteur intelligent/Smart Sensor Profile
Inclus dans la norme SIDI GSDML	Oui
Données mécaniques	
Format	Rectangulaire, QS18
Matériau de boîtier	Plastique, ABS
Raccordement électrique	Connecteur, M12 × 1
Température ambiante	-20...+70 °C
Mode de protection	IP67

- connecteur M12 x 1, 4 pôles
- mode de protection IP67
- LED visible de tous les côtés
- réglage de la sensibilité par bouton d'apprentissage
- tension de service : 10...30 VDC
- 1x sortie de commutation PNP/NPN avec communication IO-Link
- 1x sortie de commutation PNP/NPN
- transfert de valeur de processus et paramétrage par IO-Link

Schéma de raccordement



Principe de fonctionnement

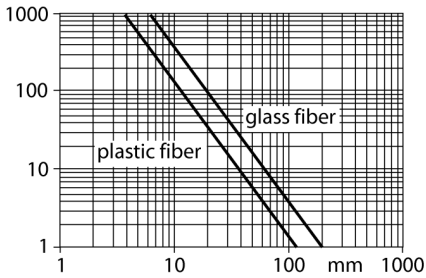
Les fibres optiques en verre ou en plastique sont souvent la solution optimale en cas d'encombrements restreints ou de tempéra-

Caractéristiques particulières	Bouton-poussoir Entrée d'apprentissage
Indication de la tension de service	LED, vert
Indication de l'état de commutation	LED, Jaune
Signalisation de défaut	LED, Vert, clignotant
Visualisation d'alarme	LEDjauneclignotant
Essais/Certificats	
Homologations	CE, cURus

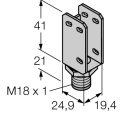
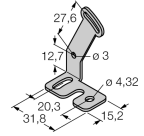
tures élevées. Les fibres optiques transportent la lumière du détecteur vers un objet éloigné. Les fibres optiques unifilaires peuvent être combinées avec des systèmes barrière et les fibres optiques en forme de fourche avec des systèmes diffus.

Courbe de réserve de gain

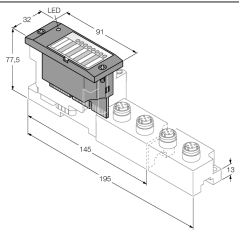
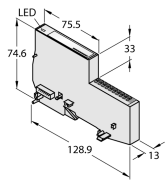
La réserve de gain dépend de la portée des détecteurs en mode barrière (type F avec fibre optique IT23S et type FP avec fibre optique PIT46U)



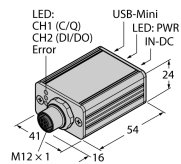
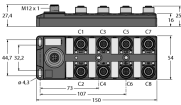
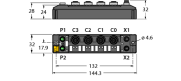
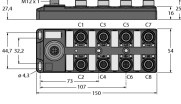
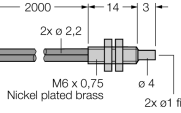
Accessoires

Type	No. d'identi-té		Dimensions
SMB18A	3033200	bride de fixation, coudée, acier inoxydable, pour les détec-teurs à filetage de 18 mm	
SMBQS18A	3069721	équerre de montage, acier inoxydable, pour filetage 18 mm	
SMBQS18AF	3067467	équerre de montage, acier inoxydable, pour filetage 18 mm	

Accessoires de fonction

Type	No. d'identi-té		Dimensions
BL67-4IOL	6827386	module de maître I/O-Link à 4 canaux pour le système E/S BL67	
BL20-E-4IOL	6827385	module de maître IO-Link à 4 canaux pour le système E/S modulaire BL20	

Accessoires de fonction

Type	No. d'identi-té		Dimensions
USB-2-IOL-0002	6825482	maître IO-Link avec interface USB intégrée	
TBIL-M1-16DXP	6814102	I/O Hub à 16 canaux pour la connexion de 16 signaux PNP digitaux (entrée/sortie sélectionnable au choix par canal) à un maître IO-Link	
TBEN-S2-4IOL	6814024	Module E/S de multiprotocole compact, 4 maîtres IO-Link 1.1 classe A, canaux PNP digitaux universelles 0.5A	
50153501 MD 742-11-82X5-12 Leuze	100051716	Hub d'E/S à 16 canaux pour la connexion de 16 signaux PNP numériques à un maître IO-Link (entrée/sortie sélectionnable au choix par canal)	
PBT46U	3025967	fibre optique plastique, mode de fonctionnement: système diffus, embout fileté M3 x 0.75, conducteur confectionnable sans embout, gaine extérieure en polyéthylène, température ambiante -30 °C...+70 °C	

Accessooires de fonction

Type	No. d'identi-té		Dimensions
PIT46U	3026034	fibres optiques plastiques, mode de fonctionnement: système rétro-réfléctif ou barrière, embout fileté M3 x 0.5, conducteur confectionnable sans embout, gaine extérieure en polyéthylène, température ambiante -30 °C...+70 °C	