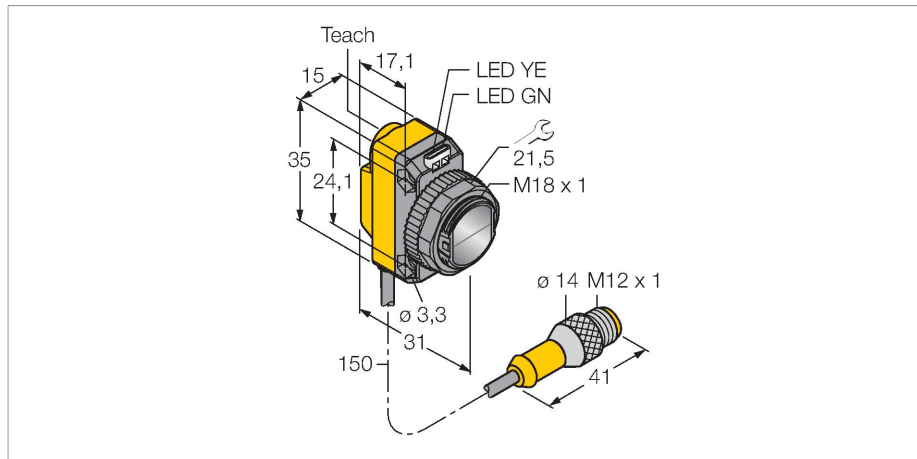


QS18EK6XLPCQ5

Détecteur opto-électronique – détecteur en mode rétro-réfléctif avec filtre de polarisation pour la reconnaissance d'objets clairs



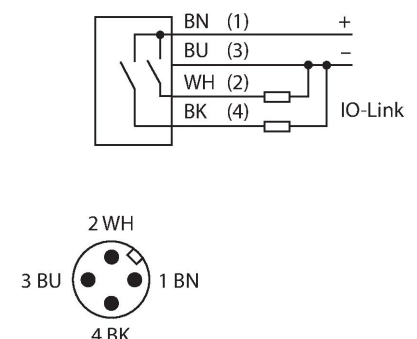
Données techniques

Type	QS18EK6XLPCQ5
N° d'identification	3801743
Données optiques	
Fonction	Détecteur en mode rétro-réfléctif
Mode de fonctionnement	Polarisé (coaxial)
réflecteur fait partie de la livraison	Non
Source de lumière	Rouge polarisé
Longueur d'onde	625 nm
Portée	50...3000 mm
Données électriques	
Tension de service	10...30 VDC
Courant de service nominal DC	≤ 100 mA
Consommation propre à vide	≤ 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
Retard à la disponibilité	≤ 100 ms
Temps de réponse typique	< 0.4 ms
possibilité de réglage	Bouton-poussoir Remote-Teach
IO-Link	
Spécification IO-Link	V 1.1
IO-Link port type	Class A

Caractéristiques

- câble avec connecteur, PVC, 150 mm, M12 x 1, 4 pôles
- mode de protection IP67
- LED visible de tous les côtés
- optique coaxiale
- 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

Pour les détecteurs en mode rétro-réfléctif, l'émetteur et le récepteur sont logés dans le même boîtier. Le rayon lumineux de l'émetteur est dirigé vers le réflecteur et est renvoyé

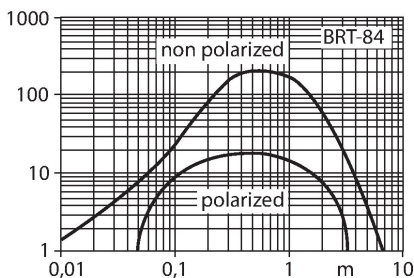
Données techniques

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
Function Pin 4	IO-Link
Function Pin 2	DI
Maximum cable length	20 m
Profile support	Smart Sensor Profil
Inclus dans la norme SIDI GSDML	Oui

Données mécaniques	
Format	Rectangulaire à filetage, QS18
Dimensions	Ø 18 x 31 x 15 x 35 mm
Matériau de boîtier	Plastique, ABS
Lentille	plastique, PMMA
Raccordement électrique	Câble avec connecteur, M12 × 1, 0.15 m, PVC
Nombre de conducteurs	4
Température ambiante	-40...+70 °C
Mode de protection	IP67
Caractéristiques particulières	reconnaissance d'objets claires maintenir/retarder
Indication de la tension de service	LED, vert
Indication de l'état de commutation	LED, Jaune
Signalisation de défaut	LED, Vert, clignotant
Indication réserve de gain	LED
Visualisation d'alarme	LEDjauneclignotant
Essais/Certificats	
Homologations	CE, cURus

par celui-ci vers le récepteur. Un objet est détecté, s'il interrompt ce rayon lumineux. Cet appareil est assez sensible pour reconnaître des feuilles transparentes, des bouteilles de verre ou d'autres objets transparents. Grâce à l'optique coaxiale, la zone morte est réduite. Le filtre de polarisation intégré assure la reconnaissance d'objets très brillants. Trois différentes valeurs de limite permettent de réagir aux objets qui se distinguent dans leur transparence. Les appareils se contrôlent pour réduire les influences par la saleté et la poussière.

Courbe de réserve de gain
réserve de gain dépend de la portée (type LP)



Accessoires

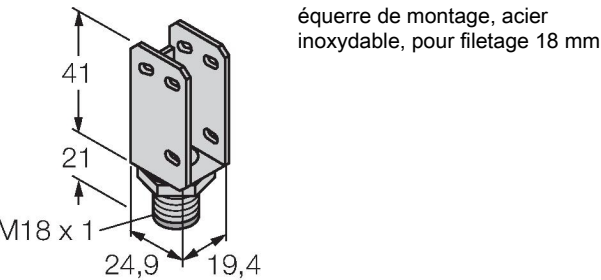
SMB18A3033200

bride de fixation, coudée, acier inoxydable, pour les détecteurs à filetage de 18 mm

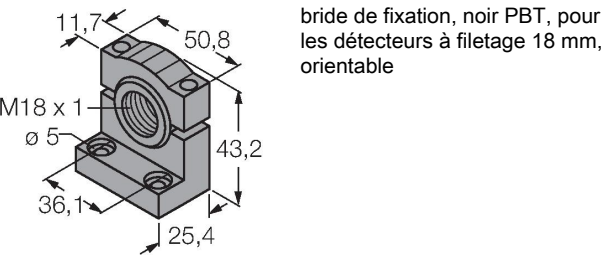
SMB18AFAM103012558

équerre de montage, matériau VA 1.4401, pour filetage 18 mm, filetage M10 x 1,5

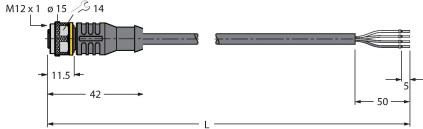
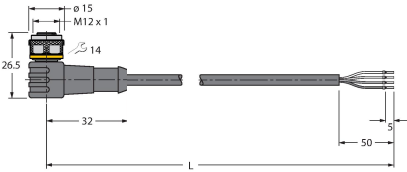
SMBQS18A 3069721



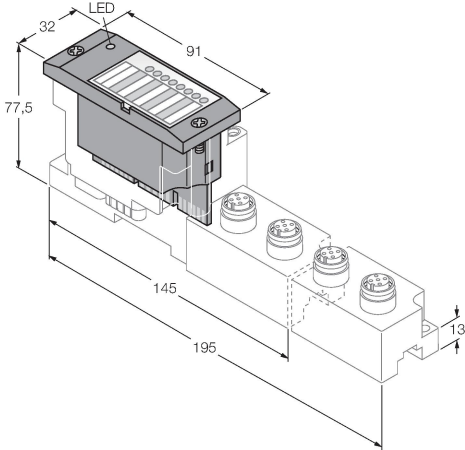
SMB18SF 3052519



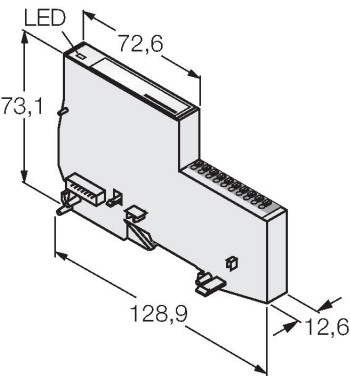
Accessoires

Dimensions	Type	N° d'identification	
	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
	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

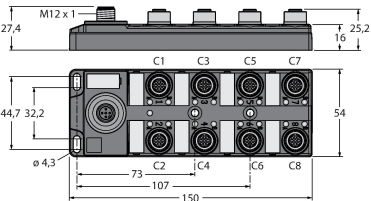
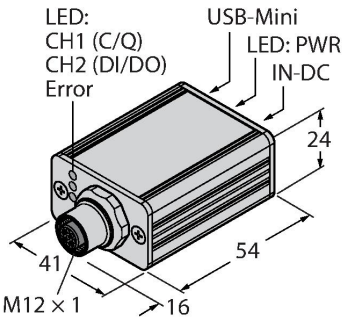
Accessoires

Dimensions	Type	N° d'identification	
	BL67-4IOL	6827386	module de maître I/O-Link à 4 canaux pour le système E/S BL67

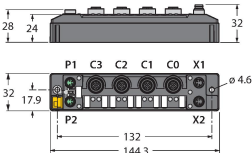
Dimensions	Type	N° d'identification	
	BL20-E-4IOL	6827385	module de maître IO-Link à 4 canaux pour le système E/S modulaire BL20



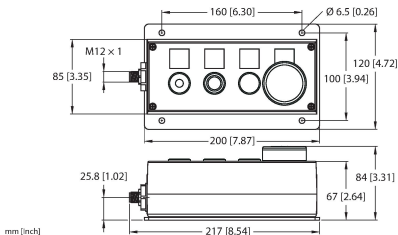
USB-2-IOL-0002	6825482	maître IO-Link avec interface USB intégrée
----------------	---------	--



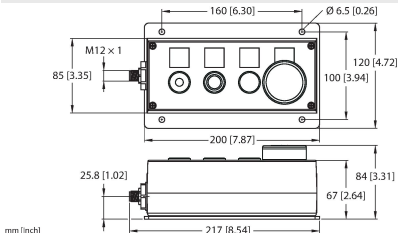
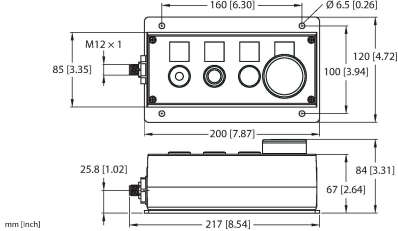
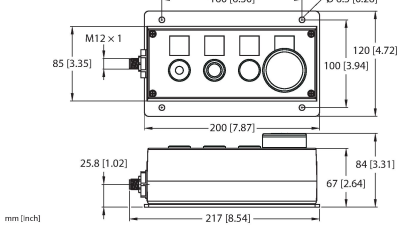
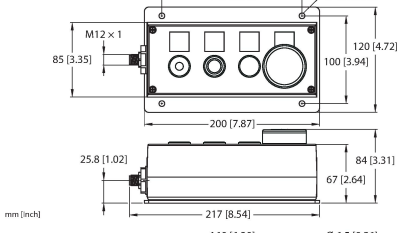
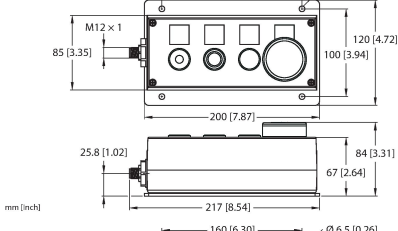
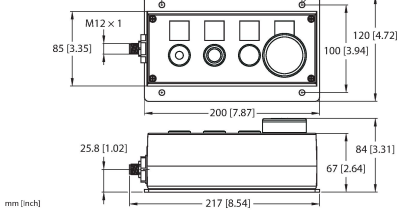
TBIL-M1-16DXP	6814102	I/O Hub à 16 canaux pour la connexion de 16 signaux PNP digitaux (entrée/sortie sélectionnable au choix par canal) à un maître IO-Link
---------------	---------	--



TBEN-S2-4IOL	6814024	Module E/S de multiprotocole compact, 4 maîtres IO-Link 1.1 classe A, canaux PNP digitales universelles 0.5A
--------------	---------	--



OPIL-E4-IO2-FE01(DE)	100029326	Hub E/S à 16 canaux pour la connexion de 16 signaux PNP digitaux (entrée/sortie sélectionnable au choix par canal) à un maître IO-Link
----------------------	-----------	--

Dimensions	Type	N° d'identification	
	OPIL-E4-IO2-FE02	100029327	Hub E/S à 16 canaux pour la connexion de 16 signaux PNP digitaux (entrée/sortie sélectionnable au choix par canal) à un maître IO-Link
	OPIL-E4-IO2-FE03	100029328	Hub E/S à 16 canaux pour la connexion de 16 signaux PNP digitaux (entrée/sortie sélectionnable au choix par canal) à un maître IO-Link
	OPIL-E4-IO3-FE04	100036394	Hub E/S à 16 canaux pour la connexion de 16 signaux PNP digitaux (entrée/sortie sélectionnable au choix par canal) à un maître IO-Link
	OPIL-E4-IO3-FE01	100036505	Hub E/S à 16 canaux pour la connexion de 16 signaux PNP digitaux (entrée/sortie sélectionnable au choix par canal) à un maître IO-Link
	OPIL-E4-IO3-FE02	100036506	Hub E/S à 16 canaux pour la connexion de 16 signaux PNP digitaux (entrée/sortie sélectionnable au choix par canal) à un maître IO-Link
	OPIL-E4-IO3-FE03	100036507	Hub E/S à 16 canaux pour la connexion de 16 signaux PNP digitaux (entrée/sortie sélectionnable au choix par canal) à un maître IO-Link

Dimensions	Type	N° d'identification	
	BRT-84	3058979	réflecteur rond, facteur de réflexion 1.4, matériau acrylique, température ambiante -20 ... +60 °C

