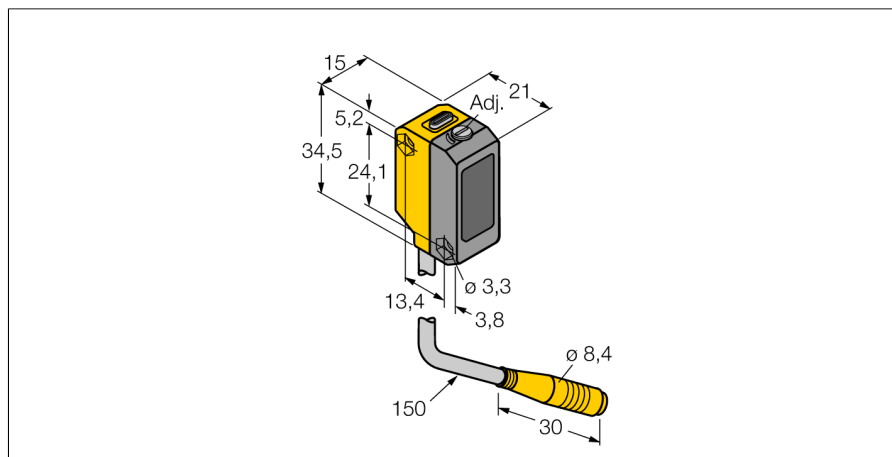


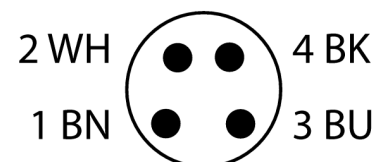
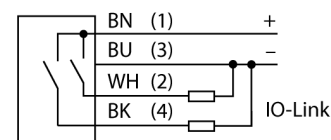
Capteur photoélectrique détecteur diffus avec suppression d'arrière-plan réglable QS18K6AF250Q



Type	QS18K6AF250Q
N° d'identification	3802458
Données optiques	
Fonction	()
Mode de fonctionnement	Élimination de l'arrière-plan, réglable
Source de lumière	Rouge
Longueur d'onde	660 nm
Portée	1...250 mm
Données électriques	
Tension de service U_s	10...30 VDC
Courant de service nominal CC I_s	≤ 100 mA
Consommation propre à vide I_0	≤ 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	≤ 200 ms
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

- câble avec connecteur, PVC, 150 mm, connecteur 8 mm, 4 pôles
- mode de protection IP67
- LED visible de tous les côtés
- valeur limite ajustable par potentiomètre
- 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

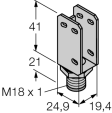
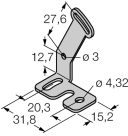
Les détecteurs en mode diffus avec suppression d'arrière-plan fonctionnent avec un émetteur et deux récepteurs, un pour la zone

Données mécaniques	
Format	Rectangulaire, QS18
Matériau de boîtier	Plastique, ABS
Lentille	plastique, acrylique
Raccordement électrique	Câble avec connecteur, M8 × 1, 0.15 m, PVC
Température ambiante	-20...+55 °C
Mode de protection	IP67
Caractéristiques particulières	
	Bouton-poussoir
	Entrée d'apprentissage
Indication de la tension de service	LED, vert
Essais/Certificats	
MTTF	268 Années suivant SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Homologations	CE, cURus

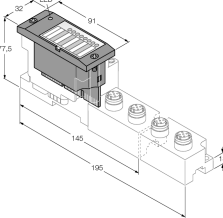
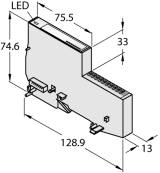
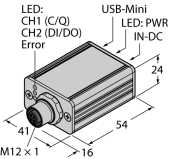
proche et un pour la zone éloignée. La position de l'objet à détecter et la structure optique du détecteur déterminent quel récepteur reçoit l'illumination la plus grande. L'optique devant les récepteurs est modifiée par une vis de réglage de manière que la limite entre la zone proche et éloignée se déplace. Cette modification détermine si l'objet réfléchissant se situe à l'intérieur ou l'extérieur de la plage de mesure.

Courbes de réserve de gain de la valeur limite la plus proche ou la plus loin

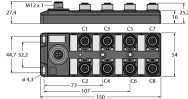
Accessoires

Type	No. d'identi-té		Dimensions
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	
USB-2-IOL-0002	6825482	maître IO-Link avec interface USB intégrée	

Accessoires de fonction

Type	No. d'identité		Dimensions
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 numériques 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)	