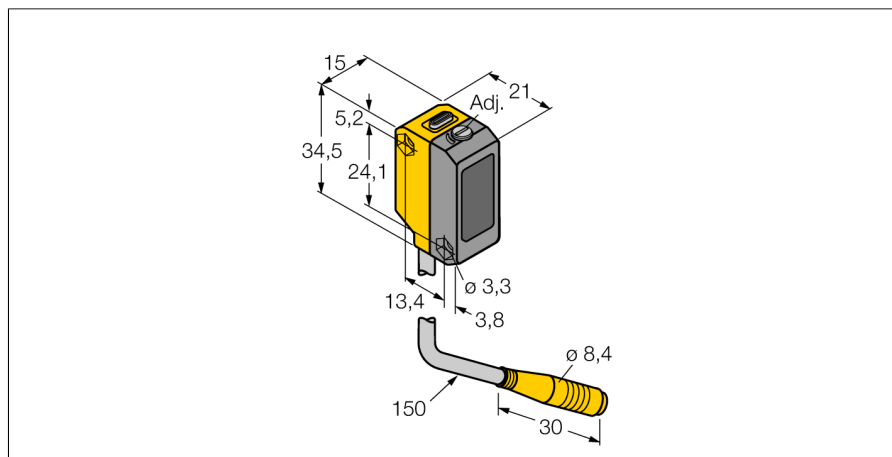


Senzor fotoelectric

senzor cu mod difuz cu suprimare background reglabilă

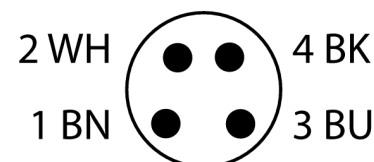
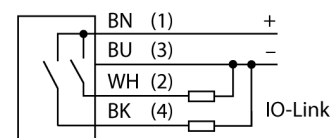
QS18K6AF250Q



Tip	QS18K6AF250Q
Nr. ID	3802458
Date optice	
Funcție	Senzor de proximitate
Mod de operare	Suprimare fundal, ajustabilă
Tipul de lumină	Roșu
Lungime de undă	660 nm
Domeniu	1...250 mm
Caracteristici electrice	
Tensiune de alimentare U_a	10...30 Vcc
Curent nominal de alimentare în c.c. I_a	≤ 100 mA
Curent fără sarcină I_0	≤ 35 mA
Protecție la alimentare inversă	Da
Protocol de comunicație	IO-Link
Funcție de ieșire	Contact NO/NC, PNP/NPN
Frecvență de comutație	≤ 833 Hz
Timp de întârziere la alimentare	≤ 200 ms
IO-Link	
Specificație IO-Link	V 1.1
Tip IO-Link port	Class A
Mod de comunicație	COM 2 (38.4 kBaud)
Lungime date de proces	16 bit
Tip de cadru	Tip_2_2
Durata minimă a ciclului	2 ms
Funcție pin 4	IO-Link
Funcție pin 2	DI
Max. délka kabelu	20 m
Suport profil	Profil senzor inteligent/Smart Sensor Profile
inclusă în SIDI GSDML	Da

- Cablu cu conector tată, 4-pini, PVC, 150 mm, 8 mm
- Grad de protecție IP67
- Led cu vizibilitate de 360 de grade
- Punct de întrerupere ajustabil cu potențiomtru
- Tensiune de alimentare: 10...30 Vcc
- 1 x ieșire digitală PNP/NPN cu comunicație IO-Link
- 1 x ieșire digitală PNP/NPN
- Transmisia valorii de proces și parametrizare via IO-link

Schemă de conexiuni



Principiu de funcționare

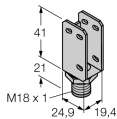
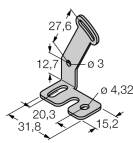
Senzorii în mod difuz cu suprimare background au un singur emițător și două receptoare, unul pentru domeniu apropiat și

Caracteristici Mecanice	
Design	Rectangular, QS18
Materialul carcasei	Plastic, ABS
Lentilă	plastic, acrilic
Conexiune electrică	Cablu cu conector, M8 × 1, 0.15 m, PVC
Temperatura mediului	-20...+55 °C
Clasă de protecție	IP67
Caracteristici speciale	
	Buton
	Intrare "Învățare"
Indicator al tensiunii de lucru	LED, verde
Teste/Certificări	
MTTF	268 ani conform SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Certificări	CE, cURus

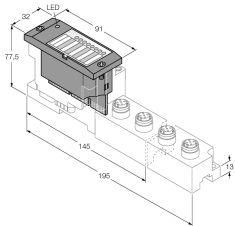
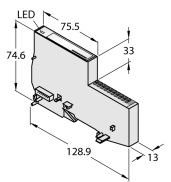
unul pentru domeniu îndepărtat. În funcție de poziția obiectului detectat și structura senzorului unul dintre elementele receptoare va primi cea mai mare cantitate de lumină. Partea optică din fața receptorului este ajustabilă cu șurub, modificând astfel granița dintre domeniul apropiat și cel îndepărtat. Această modificare determină dacă obiectul detectat se află în interiorul sau în afara domeniului de detecție.

Caracteristica Excess pentru cel mai apropiat și cel mai îndepărtat punct de suprimare (cut-off)

Accesorii

Tip	Număr identificare		Desen cu dimensiuni
SMBQS18A	3069721	Suport de montare, oțel inoxidabil, pentru filet de 18 mm	
SMBQS18AF	3067467	Suport de montare, oțel inoxidabil, pentru filet de 18 mm	

Accesorii funcționare

Tip	Număr identificare		Desen cu dimensiuni
BL67-4IOL	6827386	Modul master IO-Link cu 4-canale pentru sistem modular I/O BL67	
BL20-E-4IOL	6827385	Modul master IO-Link cu 4-canale pentru sistem modular I/O BL20	
USB-2-IOL-0002	6825482	Master IO-Link cu port USB integrat	