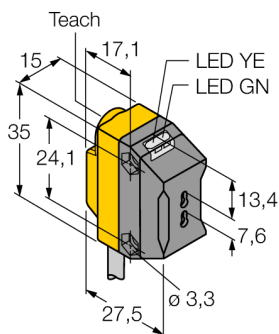


Senzor fotoelectric

Senzor fotoelectric pentru fibre din plastic

QS18EK6FPQ8



Tip	QS18EK6FPQ8
Nr. ID	3802857

Date optice	
Funcție	Senzor cu fibră optică
Mod de operare	Fibră de plastic
???????Tip fibră optică	Plastic
Tipul de lumină	Roșu
Lungime de undă	660 nm

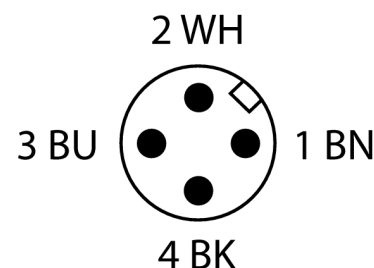
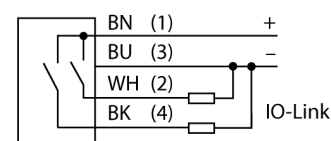
Caracteristici electrice	
Tensiune de alimentare U_a	10...30 Vcc
Curent nominal de alimentare în c.c. I_a	≤ 100 mA
Curent fără sarcină I_o	≤ 35 mA
Protecție la alimentare inversă	Da
Protocol de comunicație	IO-Link
Funcție de ieșire	Contact NO/NC, PNP/NPN
Frecvență de comutație	≤ 833 Hz

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

Caracteristici Mecanice	
Design	Rectangular, QS18
Materialul carcasei	Plastic, ABS
Conexiune electrică	Conectori, M12 x 1
Temperatura mediului	-20...+70 °C
Clasă de protecție	IP67

- Tată M12 x 1; 4-pini
- Grad de protecție IP67
- Led cu vizibilitate de 360 de grade
- Sensibilitate ajustată prin buton de învățare
- 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

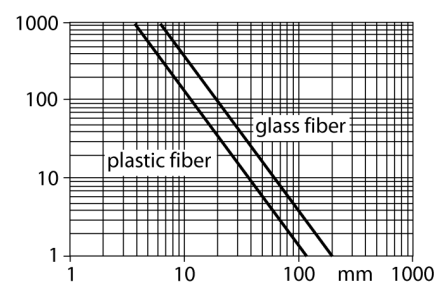
Senzorii cu fibre optice din sticlă sau plastic sunt alegerea optimă pentru aplicații la temperaturi ridicate sau în spațiu limitat. Fibrele optice transferă lumina de la senzor

Caracteristici speciale	Buton Intrare "Învățare"
Indicator al tensiunii de lucru	LED, verde
Indicare stare	LED, Galben
Indicare eroare	LED, Verde, intermitent
Indicator alarmă	LED galben intermitent
Teste/Certificări	
Certificări	CE, cURus

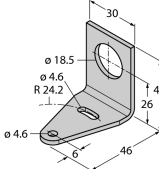
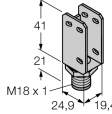
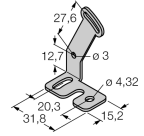
la obiectul aflat la distanță. Fibrele optice individuale sunt utilizate pentru detecție în opoziție, în timp ce fibrele optice bifurcate sunt destinate utilizării în mod difuz.

Curbă de câștig

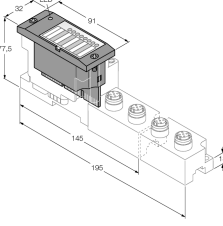
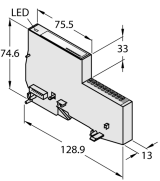
Câștigul depinde de modelul senzorilor în opoziție (tip F cu fibră optică IT23S și tip FP cu fibră optică PIT46U)



Accesorii

Tip	Număr identificare		Desen cu dimensiuni
SMB18A	3033200	Suport de montare, rectangular, oțel inoxidabil, pentru senzori cu filet de 18 mm	
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	

Accesorii funcționare

Tip	Număr identificare		Desen cu dimensiuni
USB-2-IOL-0002	6825482	Master IO-Link cu port USB integrat	
TBIL-M1-16DXP	6814102	16-canale, hub I/O pentru conectarea a 16 semnale digitale PNP la un master IO-Link (intrare/ieșire selectabile liber pentru fiecare canal)	
TBEN-S2-4IOL	6814024	Modul compact I/O multiprotocol, Master IO-Link 1.1 Clasa A, 4 canale digitale PNP, universale, 0,5 A	
50153501 MD 742-11-82X5-12 Leuze	100051716	Hub I/O 16-canale, pentru conectarea a 16 semnale digitale PNP la un master IO-Link (intrare/ieșire selectabile liber pentru fiecare canal)	
PBT46U	3025967	Senzor pentru fibră optică din plastic, mod de operare: Mod difuz, manșon filetat M3 x 0.75 mm, fir preasamblat fără capăt terminal, teacă din polietilenă, temperatura ambiantului -30 °C...+70 °C	

Accesorii funcționare

Tip	Număr identificare		Desen cu dimensiuni
PIT46U	3026034	Senzor pentru fibră optică din plastic, mod de operare: Mod opus, manșon filetat M3 x 0,5 mm, fir preasamblat fără capăt terminal, teacă din polietilenă, temperatura ambientului -30 °C...+70 °C	