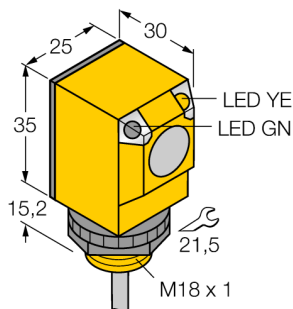


Senzor fotoelectric

Senzor cu mod difuz cu suprimare background fără ajustare

Q25SP6FF25 W/30



Tip	Q25SP6FF25 W/30
Nr. ID	3058405

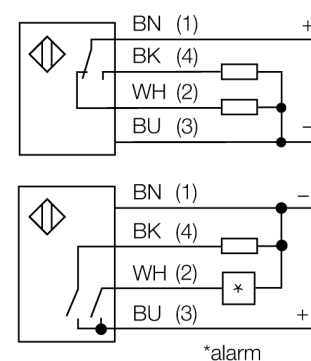
Date optice	
Funcție	Senzor de proximitate
Mod de operare	Suprimare fundal, neajustabilă
Tipul de lumină	IR
Lungime de undă	880 nm
Domeniu	0...25 mm

Caracteristici electrice	
Tensiune de alimentare U_a	10...30 Vcc
Curent fără sarcină I_o	≤ 25 mA
Protecție la scurtcircuit	Da/Ciclic
Protecție la alimentare inversă	Da
Funcție de ieșire	Conectare programabilă, PNP
Frecvență de comutație	≤ 160 Hz
Timp de întârziere la alimentare	≤ 100 ms
Timp de răspuns caracteristic	< 3 ms
Declanșare la supracurent	> 220 mA

Caracteristici Mecanice	
Design	Rectangular, Q25
Dimensiuni	$\varnothing 18 \times 30 \times 25 \times 50.2$ mm
Materialul carcasei	Plastic, Material termoplastic
Lentilă	plastic, Acrilic
Conexiune electrică	Cabluri, 9 m, PVC
Număr de conductoare	4
Secțiune conductor	0.5 mm ²
Temperatura mediului	-40...+70 °C
Clasă de protecție	IP69

- Cablu, 2 m
- Grad de protecție IP67
- Temperatura mediului: -40...+70 °C
- Tensiune de alimentare: 10...30 Vcc
- Ieșire digitală PNP, comutator

Schemă de conexiuni



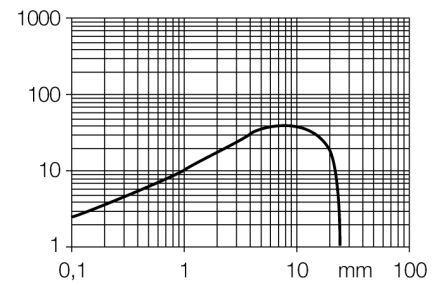
Principiu de funcționare

Emițătorul și receptorul se află în aceeași carcasă. Lumina reflectată de obiect este detectată și senzorul comută. Distanța de detecție depinde puternic de factorul de reflexie al obiectului detectat.

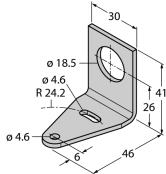
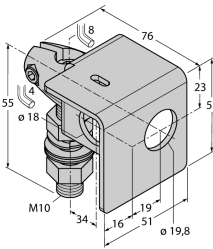
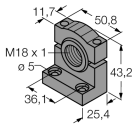
Caracteristica "Excess gain"

Caracteristica Excess gain-Distanță

Caracteristici speciale	Rezistent la agenți chimici Încapsulat
Indicator al tensiunii de lucru	LED, verde
Indicare stare	LED, Galben
Indicare eroare	LED, Verde, intermitent
Excess gain indication	LED
Indicator alarmă	LED galben intermitent
Teste/Certificări	
MTTF	448 ani conform SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Certificări	CE, UL, CSA



Accesorii

Tip	Număr identificare		Desen cu dimensiuni
SMB18A	3033200	Suport de montare, rectangular, oțel inoxidabil, pentru senzori cu filet de 18 mm	 Technical drawing of the SMB18A mounting bracket. It is a rectangular bracket made of stainless steel. Dimensions: 30 mm width, 41 mm height, 26 mm thickness, 46 mm base width, 6 mm base thickness, 18.5 mm hole diameter, 4.6 mm hole diameter, and R24.2 radius.
SMB18AFAM10	3012558	Suport de montare, material VA 1.4401, pentru filet M10 x 1.5, lungime filet 18 mm	 Technical drawing of the SMB18AFAM10 mounting bracket. It is a rectangular bracket made of VA 1.4401 material. Dimensions: 76 mm width, 23 mm height, 51 mm depth, 19.8 mm hole diameter, 16 mm base width, 34 mm base thickness, 19 mm hole diameter, 18 mm hole diameter, 55 mm hole diameter, 8 mm hole diameter, and M10 thread.
SMB18SF	3052519	Suport de montare, PBT negru, pentru senzori cu filet de 18 mm, cu posibilitate de rotire	 Technical drawing of the SMB18SF mounting bracket. It is a rectangular bracket made of black PBT material. Dimensions: 50.8 mm width, 43.2 mm height, 25.4 mm base width, 36.1 mm base thickness, 11.7 mm hole diameter, 5 mm hole diameter, and M18 x 1 thread.