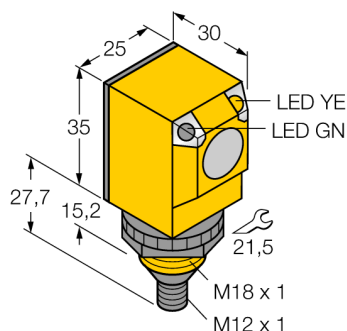


Senzor fotoelectric

Senzor cu mod difuz cu suprimare background fără ajustare

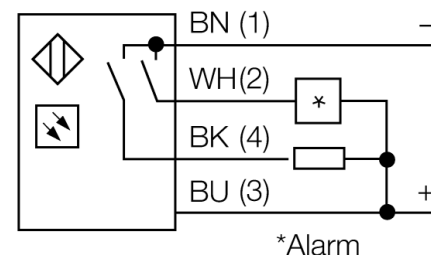
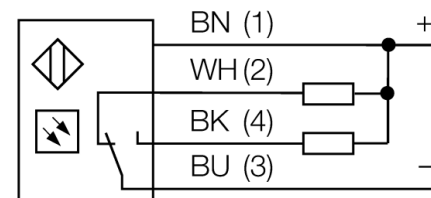
Q25SN6FF25QP



Tip	Q25SN6FF25QP
Nr. ID	3064534
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, NPN
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	Ø 18 x 30 x 25 x 62.7mm
Materialul carcasei	Plastic, Material termoplastice
Lentilă	plastic, Acrilic
Conexiune electrică	Cablu cu conector, M12 x 1, 0.15 m, PVC
Număr de conductoare	4
Temperatura mediului	-40...+70 °C
Clasă de protecție	IP67
Caracteristici speciale	
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

- Conector tată M12 x 1; 4-pini
- Grade de protecție IP67/IP69K
- Temperatura mediului: -40 °C...+70 °C
- Tensiune de alimentare: 10...30 Vcc
- Ieșire digitală NPN, comutator

Schemă de conexiuni



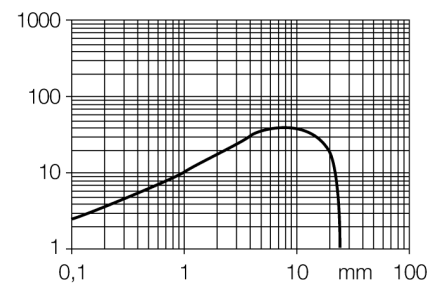
Principiu de funcționare

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.

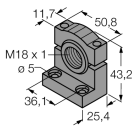
Caracteristica "Excess gain"

Caracteristica Excess gain-Distanță

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 shown: 30 mm width, 41 mm height, 26 mm thickness, 46 mm base width, 6 mm mounting hole offset, and 18.5 mm hole diameter. It also shows a 4.6 mm hole and a 24.2 mm 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 shown: 76 mm width, 51 mm height, 23 mm thickness, 19 mm base width, 16 mm mounting hole offset, 19.8 mm hole diameter, 34 mm mounting hole offset, 5 mm mounting hole offset, 55 mm mounting hole offset, 18 mm hole diameter, 8 mm mounting hole offset, and M10 x 1.5 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 shown: 50.8 mm width, 43.2 mm height, 25.4 mm thickness, 36.1 mm mounting hole offset, 11.7 mm mounting hole offset, 5 mm mounting hole offset, and M18 x 1 thread.