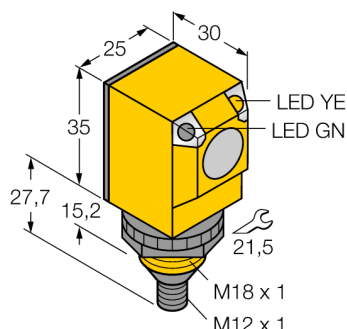


Photoelectric Sensor

Senzor cu mod difuz cu suprimare background fără ajustare

Q25RW3FF100Q3



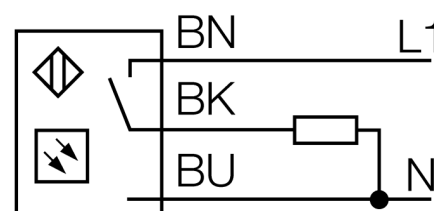
Tip	Q25RW3FF100Q3
Nr. ID	3036966

- Conector tată M12 × 1; 4-pini
- Grade de protecție IP67/IP69K
- Temperatura mediului: -40 °C...+70 °C

Date optice

Funcție	Senzor de proximitate
Mod de operare	Suprimare fundal, neajustabilă
Tipul de lumină	IR
Lungime de undă	880 nm
Domeniu	0...100 mm

Schemă de conexiuni



Caracteristici electrice

Tensiune de alimentare U_a	20...250Vca
Curent nominal în c.a.	≤ 200 mA
Funcție de ieșire	Funcționare la întuneric, leșire pe releu
Frecvență de comutație	≤ 40 Hz
Timp de întârziere la alimentare	≤ 100 ms
Timp de răspuns caracteristic	< 16 ms

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.

Caracteristici Mecanice

Design	Rectangular, Q25
Dimensiuni	Ø 18 x 30 x 25 x 62.7mm
Materialul carcasei	Plastic, Material termoplast
Lentilă	plastic, Acrilic
Conexiune electrică	Conectori, M12 × 1, PVC
Număr de conductoare	5
Temperatura mediului	-40...+70 °C
Clasă de protecție	IP69

Caracteristica "Excess gain"

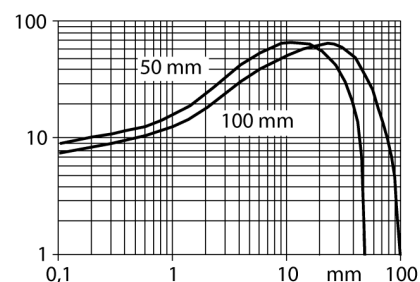
Caracteristica Excess gain-Distanță

Caracteristici speciale

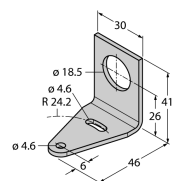
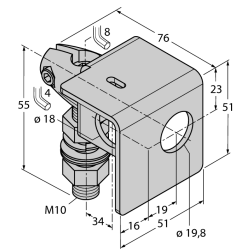
Resistent la agenți chimici	
Încapsulat	
Spălare	
Indicator al tensiunii de lucru	LED, verde
Indicare stare	LED, Galben
Excess gain indication	LED

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	
SMB18AFAM10	3012558	Suport de montare, material VA 1.4401, pentru filet M10 x 1.5, lungime filet 18 mm	
SMB18SF	3052519	Suport de montare, PBT negru, pentru senzori cu filet de 18 mm, cu posibilitate de rotire	