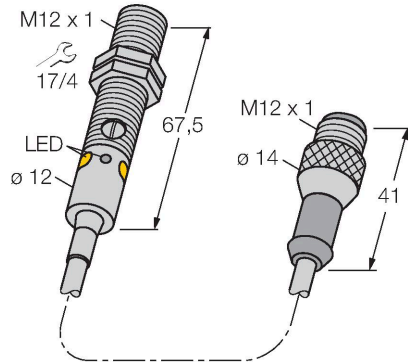


M12PFF75QPMA

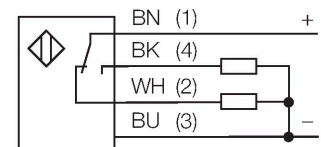
Senzor fotoelectric – Senzor cu mod difuz cu suprimare background fără ajustare



Caracteristici

- Cablu cu conector tată M12 x 1, 4-pini, PUR, 150 mm
- Grade de protecție IP67 / IP68
- Carcasă metalică
- Led cu vizibilitate de 360 de grade
- Indicare câștig insuficient
- Tensiune de alimentare: 10...30 Vcc
- Ieșire digitală PNP, contact complementar

Diagramă de conexiuni



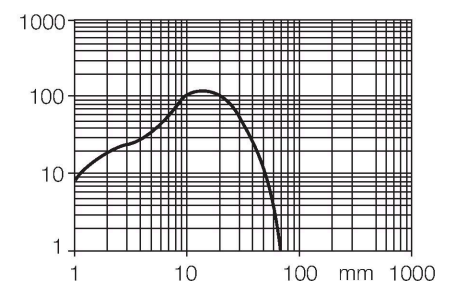
Caracteristici tehnice

Tip	M12PFF75QPMA
Nr. ID	3078234
Date optice	
Funcție	Senzor de proximitate
Mod de operare	Suprimare fundal, neajustabilă
Tipul de lumină	Roșu
Lungime de undă	680 nm
Domeniu	0...75 mm
Caracteristici electrice	
Tensiune de alimentare	10...30 Vcc
Ripul rezidual	< 10 % U _{ss}
Curent nominal de alimentare în c.c.	≤ 100 mA
Curent fără sarcină	≤ 20 mA
Protecție la scurtcircuit	Da
Protecție la alimentare inversă	Da
Funcție de ieșire	Contact complementar, PNP
Frecvență de comutație	≤ 1000 Hz
Tim de întârziere la alimentare	≤ 100 ms
Tim de răspuns caracteristic	< 0.5 ms
Caracteristici Mecanice	
Design	Tub, M12
Dimensiuni	Ø 12 x 67.5 mm
Materialul carcasei	Metal, Alamă nichelată, Placat cu nichel
Lentilă	plastic, PMMA
Conexiune electrică	Cablu cu conector, M12 x 1, 0.15 m, PUR

Principiu de funcționare

Diffuse mode sensors with background suppression operate with a single emitter and several receiver elements. The target position and the photoelectric structure of the sensor determine which of the receiving elements receives the most light. The sensor electronics determine whether the reflecting object is within or outside the measuring range. These sensors come with a fixed cut-off point.

Caracteristica "Excess gain"



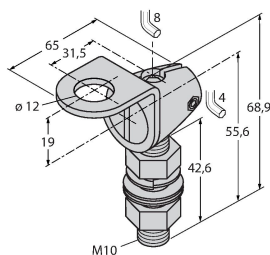
Caracteristici tehnice

Număr de conductoare	4
Temperatura mediului	-20...+60 °C
Clasă de protecție	IP67 IP68
Caracteristici speciale	Încapsulat Spălare
Indicator al tensiunii de lucru	LED, verde
Indicare stare	LED, Galben
Indicare eroare	LED, Verde, Flashing
Excess gain indication	LED, galben, intermitent
Teste/Certificări	
MTTF	46 ani conform SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Certificări	CE

Accesorii

SMB12FAM10

3011221



Suport de montare, oțel inoxidabil,
pentru filet M12, M10 x 1.5

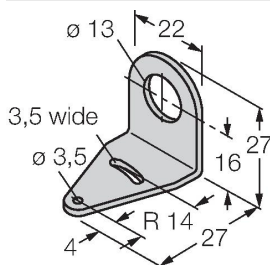
SMB12MM

3027635

Suport de montare, oțel inoxidabil,
pentru M12

SMBQS12PD

3059606



Suport de montare; material VA
1.4401, pentru seriile Q12& M12