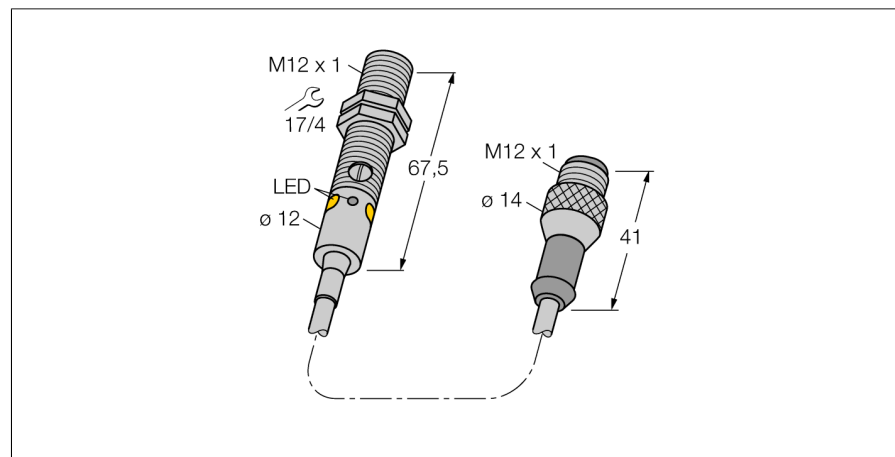


Senzor fotoelectric

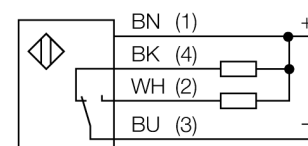
Senzor retroreflexiv

M12NLVQ5



- Cablu cu conector tată M12 x 1, 4-pini, PVC, 150 mm
- Grade de protecție IP67 / IP68
- Carcasă metalică
- Led cu vizibilitate de 360 de grade
- Indicare câștig insuficient
- Sensibilitate ajustabilă prin potențiomtru
- Tensiune de alimentare: 10...30 Vcc
- Ieșire digitală NPN, comutator

Schemă de conexiuni



Tip	M12NLVQ5
Nr. ID	3078241

Date optice	
Funcție	Senzor retroreflectorizant
Mod de operare	Nepolarizat
Reflector inclus	Nu
Tipul de lumină	Roșu
Lungime de undă	660 nm
Domeniu	0...2500 mm

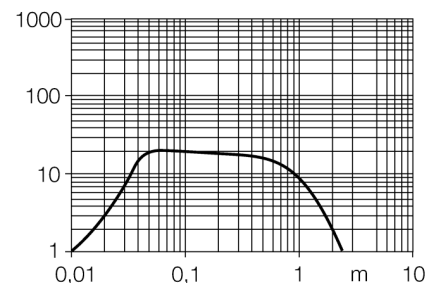
Caracteristici electrice	
Tensiune de alimentare U_a	10...30 Vcc
Ripul rezidual	< 10 % U_a
Curent nominal de alimentare în c.c. I_a	≤ 100 mA
Curent fără sarcină I_o	≤ 20 mA
Protecție la scurtcircuit	Da
Protecție la alimentare inversă	Da
Funcție de ieșire	Contact complementar, NPN
Frecvență de comutație	≤ 1000 Hz
Timp de întârziere la alimentare	≤ 100 ms
Timp de răspuns caracteristic	< 0.5 ms
Opțiune de setare	Potențiomtru

Caracteristici Mecanice	
Design	Tub, M12
Dimensiuni	Ø 12 x 67.5mm
Materialul carcasei	Metal, Alamă nichelată, Placat cu nichel
Lentilă	plastic, PMMA
Conexiune electrică	Cablu cu conector, M12 x 1, 0.15 m, PVC
Număr de conductoare	4
Temperatura mediului	-20...+60 °C
Clasă de protecție	IP67
	IP68

Principiu de funcționare

Retro-reflective sensors incorporate emitter and receiver in a single compact housing. The light beam of the emitter is directed towards a reflector which returns the light back to the receiver. An object is detected when it interrupts this beam. Retro-reflective sensors incorporate some of the advantages of opposed mode sensors (good contrast and high excess gain). Further it is merely required to install and wire a single device. A smaller sensing range and susceptibility of devices without polarisation filter can be of disadvantage when shiny objects have to be detected.

Caracteristica "Excess gain"



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

