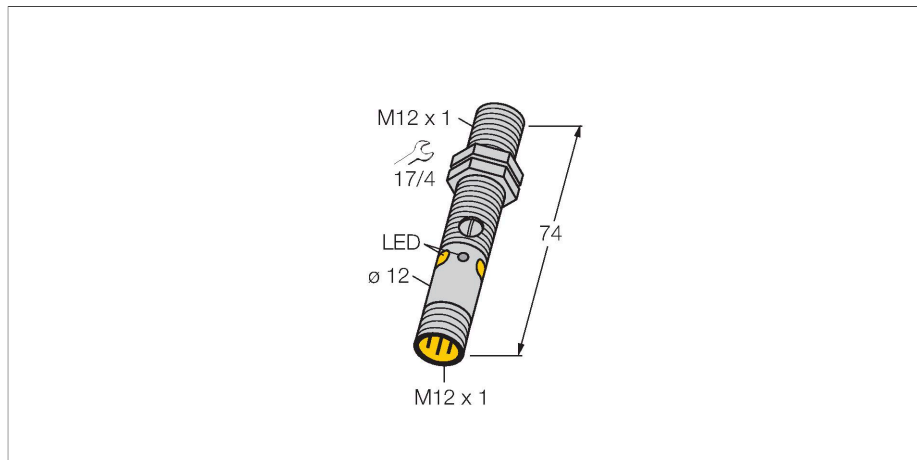


M12PRQ8

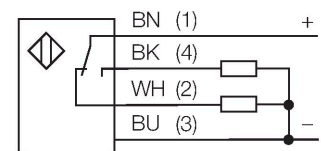
Senzor fotoelectric – Senzor în opoziție (emițător/receptor)



Caracteristici

- Tată M12 x 1, 4-pini
- 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 PNP, contact complementar

Diagramă de conexiuni



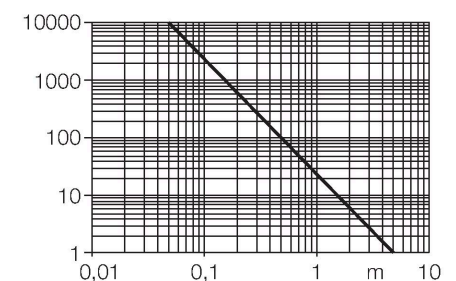
Caracteristici tehnice

Tip	M12PRQ8
Nr. ID	3077199
Date optice	
Funcție	Senzor în opoziție
Mod de operare	Receptor
Lungime de undă	660 nm
Domeniu	0...5000 mm
Caracteristici electrice	
Tensiune de alimentare	10...30 Vcc
Riplu 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	≤ 500 Hz
Timpe de întârziare la alimentare	≤ 100 ms
Timpe de răspuns caracteristic	< 0.625 ms
Opțiuni de setare	Potențiomtru
Caracteristici Mecanice	
Design	Tub, M12
Dimensiuni	Ø 12 x 74 mm
Materialul carcasei	Metal, Alamă nichelată, Placat cu nichel
Lentilă	plastic, PMMA
Conexiune electrică	Conectori, M12 x 1, PVC
Număr de conductoare	4
Temperatura mediului	-20...+60 °C

Principiu de funcționare

Opposed mode sensors consist of an emitter and receiver. They are installed opposite each other so that the light from the emitter is aimed directly at the receiver. When an object interrupts or weakens the light beam, the sensor switches. Opposed mode sensors are the most reliable photoelectric sensors for detection of opaque targets. An excellent contrast between light and dark conditions and an extremely high excess gain are typical of this sensing mode, thus allowing operation over larger distances and under difficult conditions.

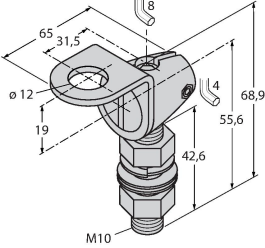
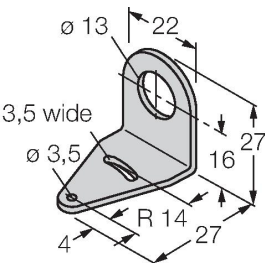
Caracteristica "Excess gain"




Caracteristici tehnice


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	SMB12MM	3027635
	Suport de montare, oțel inoxidabil, pentru filet M12, M10 x 1.5		Suport de montare, oțel inoxidabil, pentru M12
SMBQS12PD	3059606		
	Suport de montare; material VA 1.4401, pentru seriile Q12& M12		

Accesorii

Desen cu dimensiuni	Tip	Nr. ID	
	RKC4.4T-2/TEL	6625013	Cablu de conectare, mamă M12, drept, 4-pini, lungime cablu: 2 m, material manta: PVC, negru; certificare cULus; sunt disponibile alte lungimi și calități de cablu, pe www.turck.com

Desen cu dimensiuni	Tip	Nr. ID	
	WKC4.4T-2/TEL	6625025	Cablu de conectare, mamă M12, cu cot, 4-pini, lungime cablu: 2 m, material manta: PVC, negru; certificare cULus; sunt disponibile alte lungimi și calități de cablu, pe www.turck.com