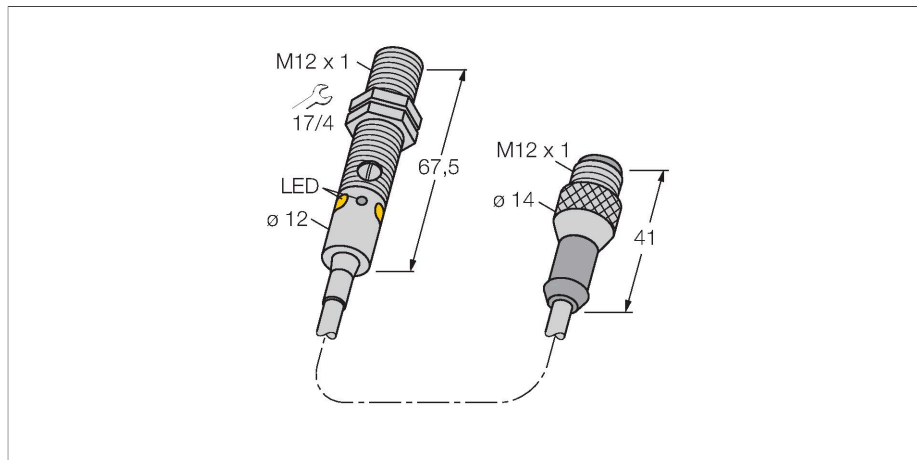


# M12EQ5

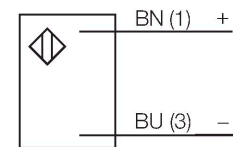
## Senzor fotoelectric – Senzor în opoziție (emițător)



### Caracteristici

- 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
- Tensiune de alimentare: 10...30 Vcc

### Diagramă de conexiuni



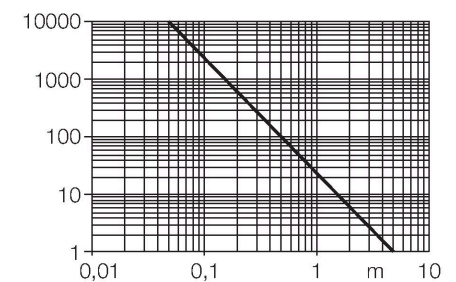
### Caracteristici tehnice

Tip	M12EQ5
Nr. ID	3078250
<b>Date optice</b>	
Funcție	Senzor în opoziție
Mod de operare	Emițător
Tipul de lumină	Roșu
Lungime de undă	660 nm
Domeniu	0...5000 mm
<b>Caracteristici electrice</b>	
Tensiune de alimentare	10...30 Vcc
Riplu rezidual	< 10 % U <sub>ss</sub>
Curent fără sarcină	≤ 20 mA
Protecție la scurtcircuit	Da
Protecție la alimentare inversă	Da
Timpe de întârziare la alimentare	≤ 100 ms
Timpe de răspuns caracteristic	< 0.625 ms
Opțiuni de setare	Potențiomtru
<b>Caracteristici Mecanice</b>	
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, PVC
Număr de conductoare	4
Temperatura mediului	-20...+60 °C
Clasă de protecție	IP67 IP68

### 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.

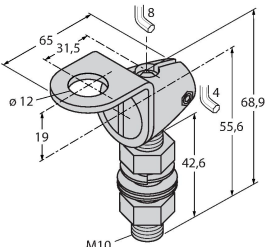
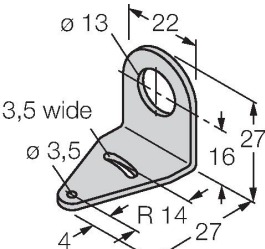
### Caracteristica "Excess gain"



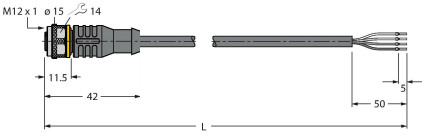
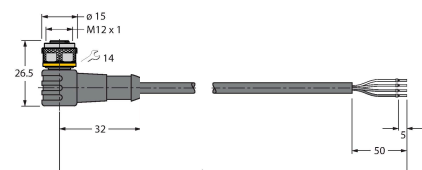
## Caracteristici tehnice

Caracteristici speciale	Încapsulat Spălare
Indicator al tensiunii de lucru	LED, verde
Indicare eroare	LED, Verde, Flashing
Excess gain indication	LED
<b>Teste/Certificări</b>	
MTTF	46 ani conform SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Certificări	CE

## Accesorii

<b>SMB12FAM10</b>	<b>3011221</b>	<b>SMB12MM</b>	<b>3027635</b>
	Suport de montare, oțel inoxidabil, pentru filet M12, M10 x 1.5		Suport de montare, oțel inoxidabil, pentru M12
<b>SMBQS12PD</b>	<b>3059606</b>		
	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 <a href="http://www.turck.com">www.turck.com</a>
	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 <a href="http://www.turck.com">www.turck.com</a>