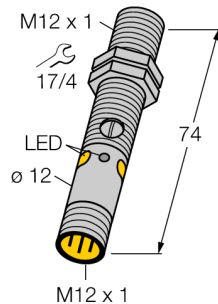


senzor optic

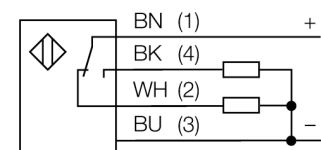
Senzor cu mod difuz

M12PDQ8



- 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
- leșire digitală PNP, comutator

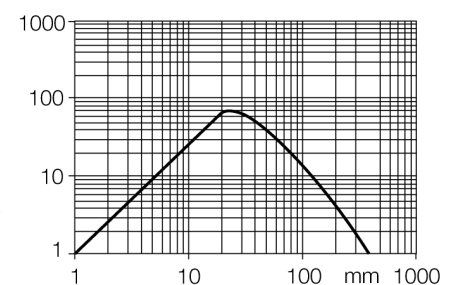
Diagramă de conexiuni



Principiu de funcționare

Identical to retro-reflective sensors, emitter and receiver circuitry are incorporated in the same housing of the diffuse mode sensors. However, diffuse mode sensors do not detect the interruption of the light beam but the reflection of the target. A target is detected if it reflects a sufficient amount of light back to the receiver. The switching distance of diffuse mode sensors thus largely depends on the reflectivity of the target.

Caracteristica "Excess gain"



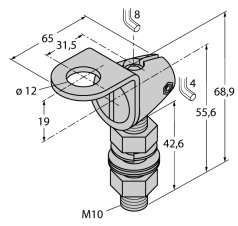
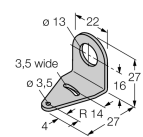
Descriere tip	M12PDQ8
Număr identificare	3077179
Mod de operare	senzor cu mod difuz
Tipul de lumină	roșu
Lungime de undă	660 nm
Domeniu	0...400 mm
Temperatura mediului	-20...+60°C
Tensiune de alimentare	10...30Vcc
Ripul rezidual	< 10 % U _s
Curent nominal de alimentare în c.c.	≤ 100 mA
Curent fără sarcină I ₀	≤ 20 mA
Protecție la scurtcircuit	da
Protecție la alimentare inversă	da
leșire	interschimbabil, pnp
Frecvență de comutare	≤ 1000 Hz
Timp de întârziere la alimentare	≤ 100 ms
Design	Cilindru filetat, M12
Dimensiuni	74mm
Diametru carcasă	12 mm
Materialul carcasei	metal, CuZn, nichelat
Lentilă	plastic, PMMP
Conectare	Conector, M12 x 1
Grad de protecție	IP68
MTTF	46ani conform SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Indicator al tensiunii de lucru	LED verde
Indicare stare	LED galben
Indicare eroare	LED verde flashing
Excess gain indication	LED galben intermitent

senzor optic
 Senzor cu mod difuz
 M12PDQ8

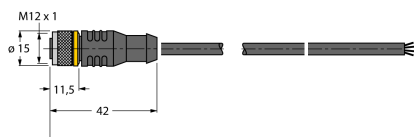
TURCK

Industrial
 Automation

Accesorii

Tip	Număr identificare		Desen cu dimensiuni
SMB12FAM10	3011221	Suport de montare, oțel inoxidabil, pentru filet M12, M10 x 1.5	
SMB12MM SMBQS12PD	3027635 3059606	Suport de montare, oțel inoxidabil, pentru M12 Suport de montare; material VA 1.4401, pentru seriile Q12& M12	

Accesorii conectare

Tip	Număr identificare		Desen cu dimensiuni
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	
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	