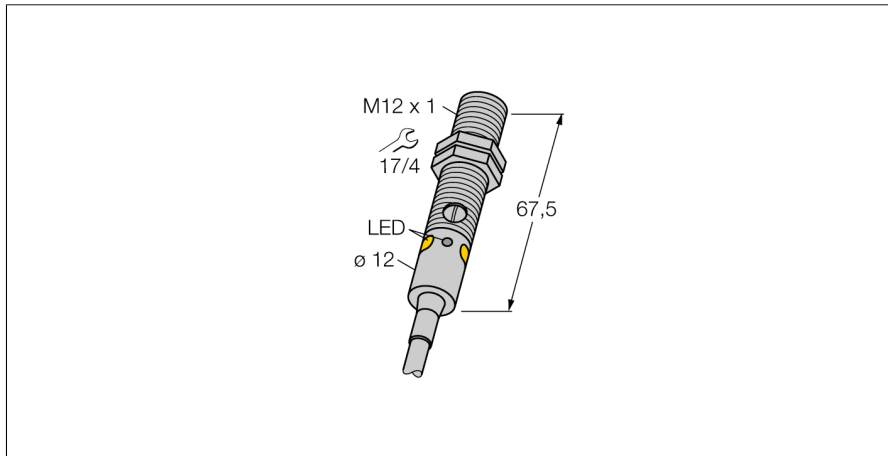


senzor optic

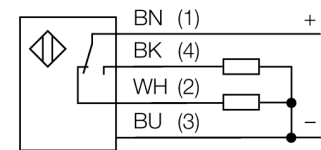
Senzor cu mod difuz

M12PD



- Cablu PVC, 2 m, 4-fire
- Grade de protecție IP67 / IP68
- Carcasă metalică
- Led cu vizibilitate de 360 de grade
- Indicare câștig insuficient
- Sensibilitate ajustabilă prin potențiometru
- Tensiune de alimentare: 10...30 Vcc
- Ieșire digitală PNP, comutator

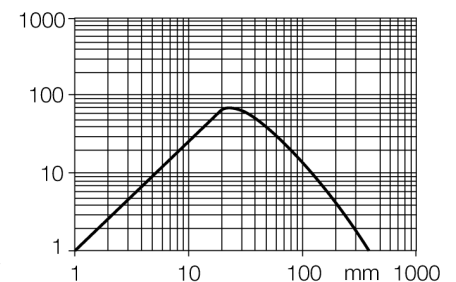
Diagramă de conexiuni



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	M12PD
Număr identificare	3077178
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
Ieșire	interschimbabil, pnp
Frecvență de comutare	≤ 1000 Hz
Timp de întârziere la alimentare	≤ 100 ms
Design	Cilindru filetat, M12
Dimensiuni	67.5mm
Diametru carcasă	12 mm
Materialul carcasei	metal, CuZn, nichelat
Lentilă	plastic, PMMP
Conectare	Cablu, PVC
Lungime cablu	2 m
Secțiune cablu	4 x 0.35 mm ²
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
 M12PD

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	