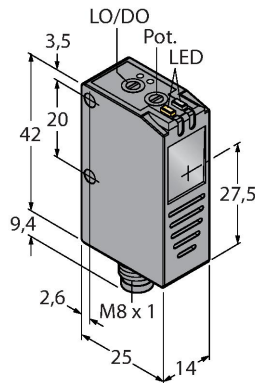


Q26NXLPQ7

Senzor fotoelectric – Senzor retroreflexiv cu filtru de polarizare

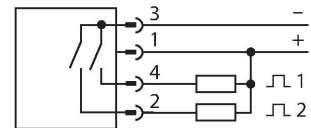
pt. detectare obiecte transparente



Caracteristici

- Tată M8 x 1, 4-pini
- Grad de protecție IP67
- Funcționare la lumină sau la întuneric ajustabilă
- Sensibilitate ajustabilă prin potențiomtru
- Optică coaxială cu zonă oarbă redusă
- Tensiune de alimentare: 10...30 Vcc
- Ieșire digitală NPN
- Ieșire digitală pentru câștig insuficient

Diagramă de conexiuni



Principiu de funcționare

Q26 este un senzor retroreflexiv pentru detectarea luminii, a obiectelor transparente și opace. Senzorul este ideal pentru detectarea sticlelor din PET, a borcanelor de sticlă, a suprafețelor reflectante, a sticlei LCD sau chiar a plăcuțelor semiconductoare. Pe lângă optica coaxială, senzorul este dotat și cu o ieșire auxiliară care comută când câștigul depășește domeniul normal. Sensibilitatea este reglată prin potențiomtru, de exemplu pentru a deosebi sticlele verzi de cele transparente. Funcționarea la lumină sau întuneric e ajustată prin comutator rotativ.

Caracteristici tehnice

Tip	Q26NXLPQ7
Nr. ID	3017130
Date optice	
Funcție	Senzor retroreflectorizant
Mod de operare	Polarizat (coaxial)
Tipul de lumină	Roșu
Lungime de undă	660 nm
Domeniu	5...800 mm
Caracteristici electrice	
Tensiune de alimentare	12...30 Vcc
Ripul rezidual	< 10 % U _{ss}
Curent fără sarcină	≤ 15 mA
Protecție la scurtcircuit	Da
Protecție la alimentare inversă	Da
Funcție de ieșire	2 contacte normal deschise, NPN
Frecvență de comutație	4 kHz
Tim de întârziare la alimentare	≤ 0 ms
Tim de răspuns caracteristic	< 0.25 ms
Opțiune de setare	Potențiomtru
Caracteristici Mecanice	
Design	Rectangular, Q26
Dimensiuni	25 x 14 x 42 mm
Materialul carcasei	Plastic, Material termoplastic, Negru
Lentilă	sticlă, Glas

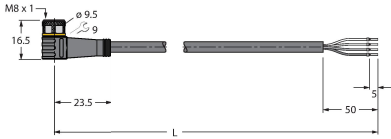
Caracteristici tehnice

Conexiune electrică	Conectori, M8 × 1, PVC
Număr de conductoare	4
Temperatura mediului	-10...+55 °C
Clasă de protecție	IP67
Caracteristici speciale	Detecție obiecte clară
Indicator al tensiunii de lucru	LED, verde
Indicare stare	LED, Galben
Excess gain indication	LED
Teste/Certificări	
Certificări	CE, cULus listat

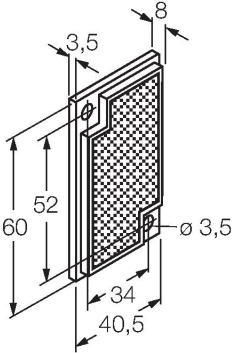
Accesorii

SMBLSTQ26	3019506	SMBLSTDQ26	3018180
Suport de montare, oțel inoxidabil, pentru Q26		Suport de montare, oțel inoxidabil, rectangular, pentru Q26	

Accesorii

Desen cu dimensiuni	Tip	Nr. ID	
	PKW4M-2/TEL	6625067	Cablu de conectare, mamă M8, 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

Accesorii

Desen cu dimensiuni	Tip	Nr. ID	
	BRT-60X40C	3044997	Reflector rectangular, coeficient de reflexie 1,48, material: acril, temperatura ambientă -20...+60 °C