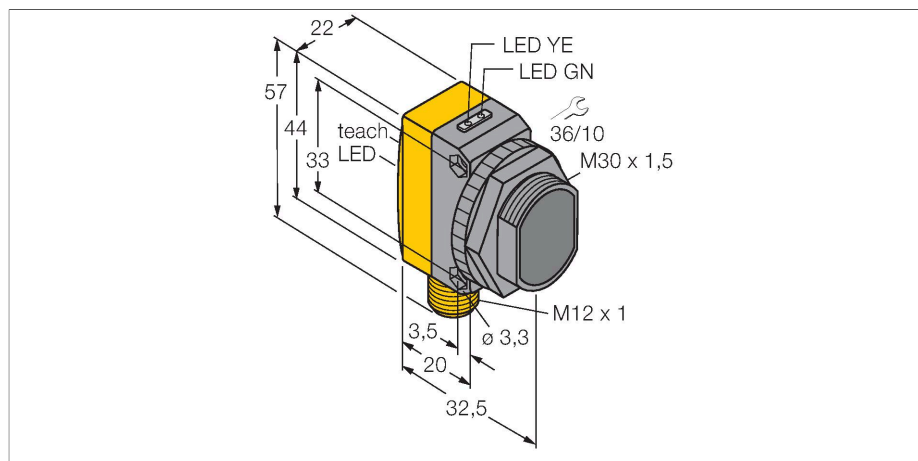


QS30LLPCQ

Senzor fotoelectric – Senzor retroreflexiv cu filtru de polarizare



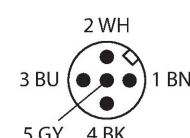
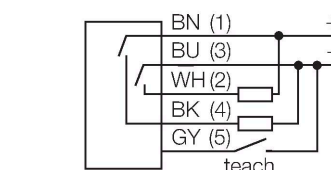
Caracteristici tehnice

Tip	QS30LLPCQ
Nr. ID	3071378
Date optice	
Funcție	Senzor retroreflectorizant
Mod de operare	Polarizat
Reflector inclus	Nu
Tipul de lumină	Polarizat roșu
Lungime de undă	650 nm
Clasa laser	▲ 1
Diametrul spotului	3 mm
Domeniu	200...18000 mm
Caracteristici electrice	
Tensiune de alimentare	10...30 Vcc
Ripul rezidual	< 10 % U _{ss}
Curent nominal de alimentare în c.c.	≤ 150 mA
Curent fără sarcină	≤ 35 mA
Protecție la scurtcircuit	Da
Protecție la alimentare inversă	Da
Funcție de ieșire	Contact NO, PNP/NPN
Frecvență de comutație	≤ 1000 Hz
Timp de întârziare la alimentare	≤ 1 s
Timp de întârziare la alimentare	≤ 1000 ms
Timp de răspuns caracteristic	< 0.5 ms
Opțiuni de setare	Buton Învățare la distanță

Caracteristici

- Tată M12 x 1, 5-pini
- Grad de protecție IP67
- Design compact
- Profil rectangular
- Led cu vizibilitate de 360 de grade
- Reflector BRT-36X40BM inclus
- Folie reflectorizantă autoadezivă BRT-THVG-2X2 inclusă
- Reglaj maxim al câștigului pentru distanță lungă
- Tensiune de alimentare: 10...30 Vcc
- Ieșire digitală, bipolară
- Funcționare activ la lumină sau la întuneric

Diagramă de conexiuni



Principiu de funcționare

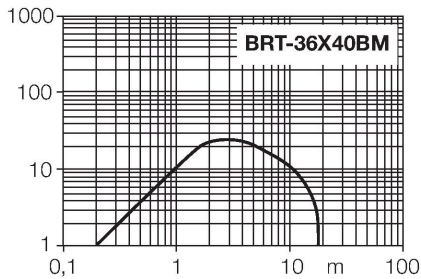
La senzorii retroreflexivi emișorul și receptorul sunt incluși în aceeași carcasă. Lumina emisă este reflectată de reflector și ajunge înapoi la receptor. Un obiect este detectat când acesta întrerupe fasciculul. Senzorii retroreflexivi includ unele avantaje ale senzorilor în opoziție (excess gain și contrast

Caracteristici tehnice

Caracteristici Mecanice	
Design	Rectangular, cu filet, QS30
Dimensiuni	Ø 30 x 35 x 22 x 57 mm
Materialul carcasei	Plastic, Material termoplastic, Galben
Lentilă	plastic, Acrilic
Conexiune electrică	Conectori, M12 x 1, PVC
Număr de conductoare	5
Temperatura mediului	-10...+50 °C
Clasă de protecție	IP67
Caracteristici speciale	Laser Buton Intrare "Învățare"
Indicator al tensiunii de lucru	LED, verde
Indicare stare	LED, Galben
Indicare eroare	LED, Verde, intermitent
Excess gain indication	Bargraf, roșu, intermitent
Teste/Certificări	
MTTF	28 ani conform SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Certificări	CE

ridicate). În plus este necesară montarea și conectarea a unui singur senzor.

Caracteristica "Excess gain"
Caracteristica Excess gain-Distanță



Accesorii

SMB30A3032723

Suport de montare, rectangular, oțel inoxidabil, pentru senzori cu filet de 30mm

SMBQS30L3002809

Suport de montare, oțel inoxidabil, pentru seriile QS30

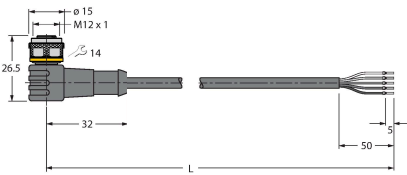
SMB30MM3027162

Suport de montare, rectangular, oțel inoxidabil, pentru senzori cu filet de 30 mm, cu găuri mari pentru o aliniere precisă

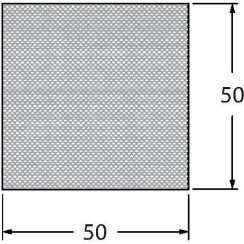
SMB30SC3052521

Suport de montare, PBT negru, pentru senzori cu filet de 30 mm, cu posibilitate de rotire

Accesorii

Desen cu dimensiuni	Tip	Nr. ID	
	WKC4.5T-2/TEL	6625028	Cablu de conectare, mamă M12, cu cot, 5-pini, lungime cablu: 2 m, material manta: PVC, negru; certificare cULus; sunt disponibile alte lungimi și calități de cablu, pe www.turck.com
	RKC4.5T-2/TEL	6625016	Cablu de conectare, mamă M12, drept, 5-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-TVHG2X2	3057260	Folie reflectorizantă rectangulară, coeficient de reflexie 0,8, temperatura ambientului -20 ... +60 °C, 4 coli