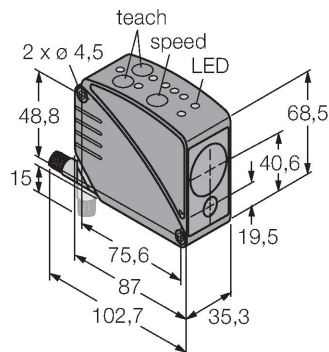


LT3BDLVQ

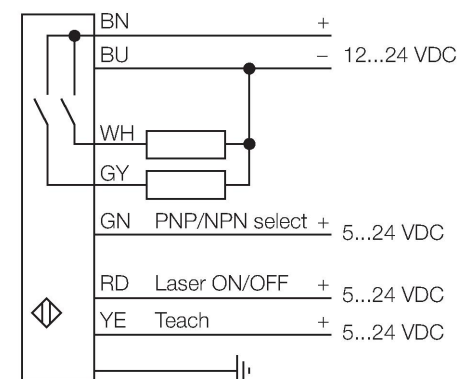
Senzor fotoelectric – Senzor retroreflexiv Cronometru funcționare laser



Caracteristici

- Tată M12 x 1, 8-pini
- Indicarea intensității semnalului
- Grad de protecție IP67
- Folie ultrareflexivă BRT-TVHG-8X10P inclusă la livrare
- Domeniu de măsură utilizând folia reflectorizantă adecvată: 50 m
- 3 timpi de răspuns selectabili pentru ieșirea digitală
- Tensiune de alimentare: 12...24 Vcc
- Două domenii de comutație ajustabile independent

Diagramă de conexiuni



Principiu de funcționare

Acest senzor de măsurare a distanței folosește tehnologia timpului de propagare, fiind astfel extrem de puternic. Sunt emise un milion de pulsuri laser pe secundă. Microprocesorul înregistrează pentru fiecare impuls timpul de propagare dus-întors de la senzor la obiectul detectat. În fiecare milisecundă, timpul de propagare a 1.000 de impulsuri este mediat și valoarea este transferată la ieșire. Senzorul atinge cea mai înaltă precizie după o perioadă de 30 de minute, perioada pentru a atinge un regim optim de funcționare.

Caracteristici tehnice

Tip	LT3BDLVQ
Nr. ID	3067381
Date optice	
Funcție	Senzor retroreflectorizant
Mod de operare	Time-of-Flight
Reflector inclus	Da
Tipul de lumină	Roșu
Lungime de undă	658 nm
Clasa laser	▲ 1
Repetabilitate	4.5 mm
Domeniu	500...50000 mm
Imunitate lumină ambientală	5000 lux
Caracteristici electrice	
Tensiune de alimentare	12...24 Vcc
Ripul rezidual	< 10 % U _{ss}
Curent nominal de alimentare în c.c.	≤ 100 mA
Curent fără sarcină	≤ 108 mA
Protecție la scurtcircuit	Da
Protecție la alimentare inversă	Da
Funcție de ieșire	2 contacte normal deschise, 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	< 1 ms
Caracteristici Mecanice	
Design	Rectangular, LT3

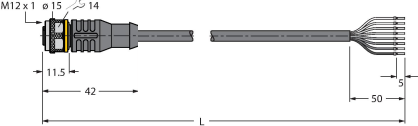
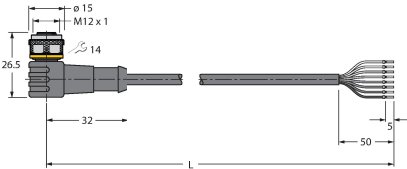
SMBLT3IP

3070973

Carcasă protectoare, oțel inoxidabil,
pentru seriile LT3



Accesorii

Desen cu dimensiuni	Tip	Nr. ID	
	MQDC-806	3057593	Connection cable, PVC, shielded, M12 × 1 female, 8-pin to open end
	RKC8T-2/TEL	6625130	Cablu de conectare, mamă M12, drept, 8-pini, lungime cablu: 2 m, material manta: PVC, negru; certificare cULus; sunt disponibile alte lungimi și calități de cablu, pe www.turck.com
	WKC8T-2/TEL	6625133	Cablu de conectare, conector mamă M12, cu cot, 8-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-TVHG-8X10P	3069119	Folie reflectorizantă autoadezivă ce poate fi tăiată, grad înalt de reflecție, 203 x 254 mm