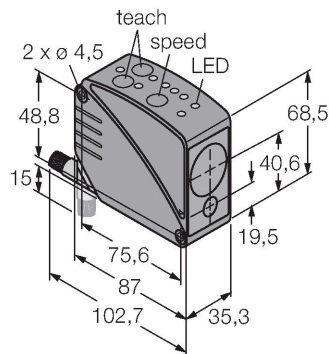


LT3NULVQ

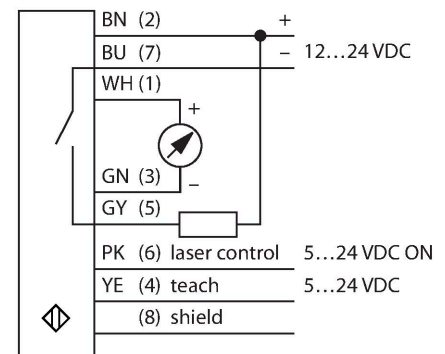
Optosenzor – reflexní závory měřicí laserový senzor



Vlastnosti

- zástrčka M12 x 1 8pinová
- zobrazení síly signálu
- stupeň krytí IP67
- vysoce odrazná fólie BRT-THVG-8X10P součástí dodávky
- měřicí rozsah s odraznou fólií: 50 m
- nastavit lze 3 spínací výstupy
- napájecí napětí: 12...24 VDC
- spínací a měřicí rozsah nastavitelné nezávisle
- analogový výstup lze invertovat

Schéma zapojení



Funkční princip

Tento senzor používá technologii měření času odrazu laserového paprsku a tím je extrémně výkonný. Laser pulzuje milionkrát za sekundu. Mikroprocesor zaznamenává čas mezi vysláním a příjmem impulsu od snímaného objektu zpět k senzoru. Za milisekundu senzor vyhodnotí tisíc impulsů a na výstupu předá příslušnou hodnotu. Nejvyšší přesnosti senzor dosáhne až po zahřátí, asi po 30 minutách.

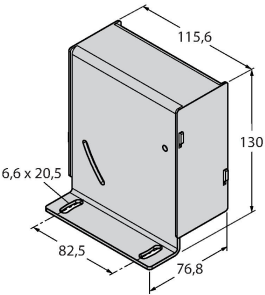
Technické údaje

Typ	LT3NULVQ
ID č.	3067277
Optická data	
Funkce	reflexní závora
Druh provozu	runtime
odrazka součástí dodávky	ano
Barva světla	červená
Vlnová délka	658 nm
Laserová třída	▲ 1
Opakovatelnost	4.5 mm
Rozsah	500...50000 mm
odolnost vůči okolnímu světlost	5000 lux
Elektrické údaje	
Napájecí napětí	12...24 VDC
Zvlnění	< 10 % U _{ss}
DC jmenovitý provozní proud	≤ 100 mA
Proud naprázdno	≤ 108 mA
Ochrana proti zkratu	ano
Ochrana proti přepólování	ano
Výstupní funkce	spínací, NPN/analogový výstup
Typ analogových výstupů	0...10 V
Napětový výstup	0...10 V
Zatěžovací odpor	≥ 2500 Ω
Frekvence spínání	≤ 1000 Hz
Doba ustálení	≤ 1 s
Doba ustálení	≤ 1000 ms

SMBLT3IP

3070973

Ochranné pouzdro, nerez, pro typy
LT3



Příslušenství

Rozměrový náčrtek	Typ	ID č.	
	MQDC-806	3057593	Connection cable, PVC, shielded, M12 × 1 female, 8-pin to open end
	RKC8T-2/TEL	6625130	Připojovací kabel, zásuvka M12 přímá 8pinová, délka kabelu: 2 m, materiál kabelu: černé PVC; cULus certifikát; k dispozici i jiné délky kabelu a provedení, viz www.turck.cz
	WKC8T-2/TEL	6625133	Připojovací kabel, zásuvka M12 úhlová 8pinová, délka kabelu: 2 m, materiál kabelu: černé PVC; cULus certifikát; k dispozici i jiné délky kabelu a provedení, viz www.turck.cz
	RKS8T-2/TEL	6625446	Připojovací kabel, zásuvka M12 přímá 8pinová, délka kabelu: 2 m, materiál kabelu: černé PVC, stínění, cULus certifikát; k dispozici i jiné délky kabelu a provedení, viz www.turck.cz
	WKS8T-2/TEL	6625449	Připojovací kabel, zásuvka M12 úhlová 8pinová, délka kabelu: 2 m, materiál kabelu: černé PVC, stínění, cULus certifikát; k dispozici i jiné délky kabelu a provedení, viz www.turck.cz

Příslušenství

Rozměrový náčrtek	Typ	ID č.	
	BRT-TVHG-8X10P	3069119	Samolepicí reflexní fólie 203 x 254 mm (lze stříhat), vysoký reflexní faktor