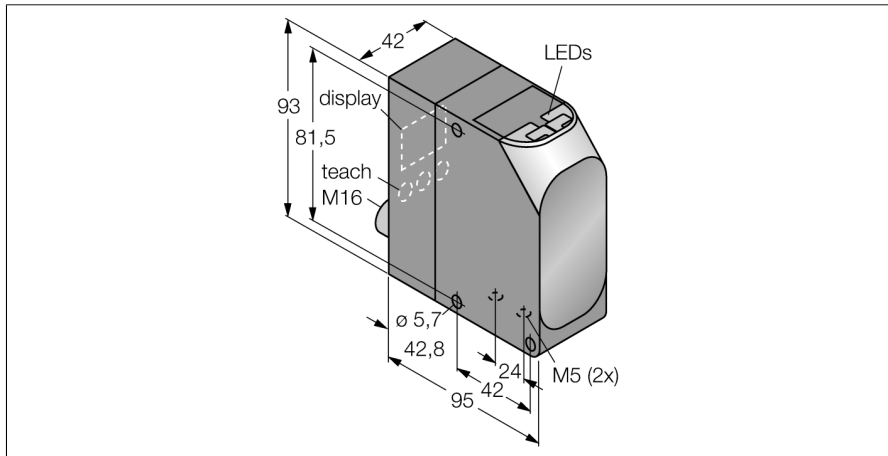
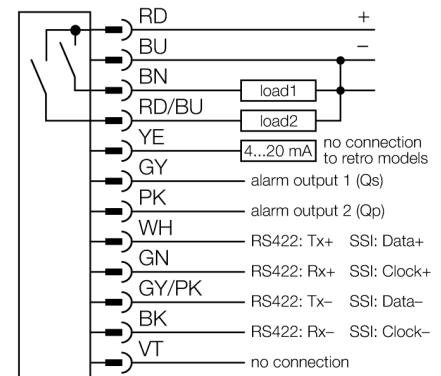


Optosenzor reflexní snímače měřící laserový senzor LT7PIDQ



- zástrčka M16 x 0.75, 12pinová
- zobrazení síly signálu
- zaměřovací přístroj, laser třídy 2, viditelné červené světlo
- LCD displej
- napájecí napětí: 18...30 VDC
- spínací a měřicí rozsah nastavitelné nezávisle
- analogový výstup lze invertovat
- alarmový výstup
- sériové rozhraní RS-422 nebo SSI

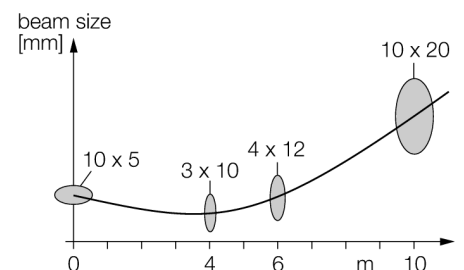
Schéma zapojení



Funkční princip

LT7 používá technologii měření času běhu laserového paprsku a vedle měřicího IR laseru je vybaven viditelným červeným laserem pro nastavení. Laser pulzuje milionkrát za sekundu. Mikroprocesor zaznamenává čas mezi vysláním a příjmem impulzu od snímaného objektu zpět k senzoru. Za milisekundu senzor vyhodnotí tisíc impulzů a na výstupu předá příslušnou hodnotu.

Diagram



Typové označení	LT7PIDQ
Identifikační číslo	3073439
Druh provozu	laserový reflexní snímač
Barva světla	IR
Vlnová délka	900 nm
Laserová třída	▲ 1
Opakovatelnost	8 mm
Rozsah	500...10000 mm
Okolní teplota	-10... +50°C
Napájecí napětí	18...30VDC
Zvlnění	< 10 % U _s
Ochrana proti zkratu	ano
Výstupní funkce	2x spínací kontakt, PNP / analogový výstup
proudový výstup	4...20mA
Frekvence spínání	≤ 400 Hz
Pouzdro	kvádrové pouzdro, laserové senzory LT7
Rozměry	95 x 42 x 93 mm
Materiál pouzdra	plast, ABS, černá
Čočka	plast, akrylát
Připojení	konektor, M16
Stupeň krytí	IP67
Indikace napájení	LED zelená
Indikace stavu výstupu	LED žlutá

**Optosenzor
reflexní snímače
měřicí laserový senzor
LT7PIDQ**

TURCK

Industrial
Automation

Příslušenství

Typové označení	Identifikační číslo		Rozměrový náčrtek
SMBLT7F	3073712	Montážní příslušenství pro SMBLT7, pro přesné nastavení LT7, ocel válcovaná za studena	
SMBLT7	3073711	Montážní úchytka, nerez, pro typy LT3	

Wiring accessories

Typové označení	Identifikační číslo		Rozměrový náčrtek
MQDC-1210RA	3074028	Anschlusskabel, Kupplung, abgewinkelt, M16 x 0.75, 12-polig, Länge: 3.05 m, PVC	
MQDC-1210ST	3074174	Anschlusskabel, Kupplung, gerade, M16 x 0.75, 12-polig, Länge: 3.05 m, PVC	