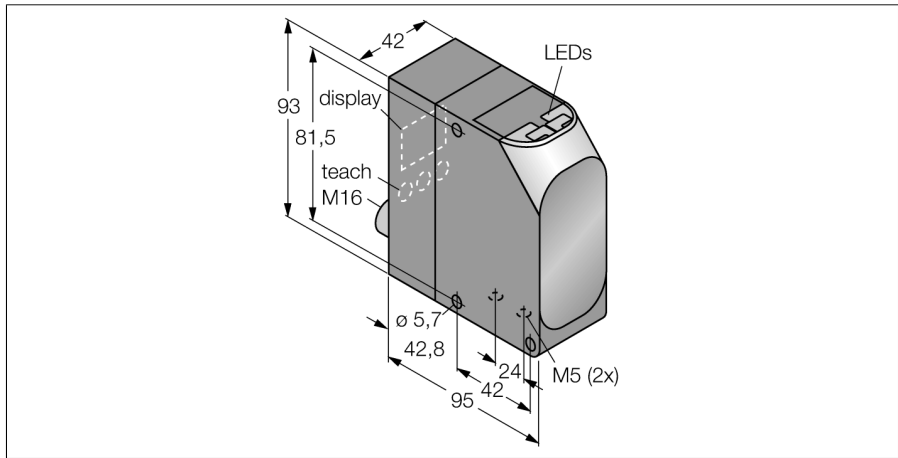


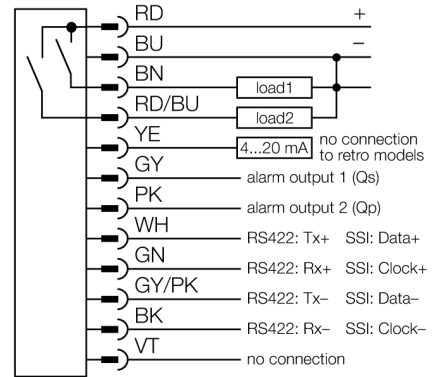
**optosensor
diffuse sensoren
Laser-looptijdmet
LT7PIDQ**



- connector, M16 x 0.75, 12-polig
- weergave van de signaalsterkte
- uitlijningshulp, laserklasse 2, zichtbaar rood
- LCD-display
- bedrijfsspanning: 18...30 VDC
- schakel- en meetbereik onafhankelijk van elkaar instelbaar
- flank van de analoge uitgang omkeerbaar
- Alarmuitgang
- seriële interface RS-422 of SSI-compatibel

Type	LT7PIDQ
Ident no.	3073439
Systeemuitvoering	diffuse lasersensoren (laserlooptijd)
Lichtsoort	IR
Golflengte	900 nm
Laserklasse	▲ 1
Herhalingsnauwkeurigheid	8 mm
Reikwijdte	500...10000mm
Omgevingstemperatuur	-10...+50 °C
Bedrijfsspanning U_s	18...30 VDC
Restriempelspanning	< 10 % U _s
Kortsluitbeveiliging	ja
Uitgangsfunctie	2x N.O., PNP/analoge uitgang
Stroomuitgang	4...20mA
Schakelfrequentie	≤ 400 Hz
Bouwworm	rechthoekig, LT7
Afmetingen	95 x 42 x 93 mm
Materiaal behuizing	kunststof, ABS, zwart
Lens	kunststof, acryl
Aansluiting	male, M16
Beschermingsgraad	IP67
Bedrijfsspanningsindicatie	LEDgroen
Schakeltoestandsindicatie	LEDgeel

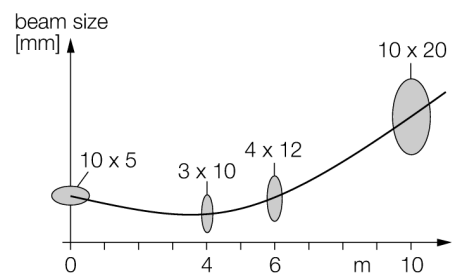
Aansluitschema



Funcieprincipe

De LT7 maakt gebruik van laser-"time of flight" technologie en bezit naast een IR-meetlaser een zichtbare rode testlaser als instelhelp. De sensor genereert één miljoen impulsen per seconde. De microprocessor registreert de impulslooptijd tussen het te detecteren voorwerp en de sensor. Per milliseconde worden gemiddeld 1000 impulsen berekend en de waarde wordt aan de uitgang doorgegeven.

Diagram



optosensor
diffuse sensoren
Laser-looptijdmetr
LT7PIDQ

TURCK

Industrial
Automation

Toebehoren

Type	Ident no.		Afmetingen
SMBLT7F	3073712	Montagetoehoren voor SMBLT7, voor fijne instelling van de LT7, koudgewalst staal	
SMBLT7	3073711	montagebeugel, roestvaststaal, voor bouwvorm LT3	

Verbindingtoehoren

Type	Ident no.		Afmetingen
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	