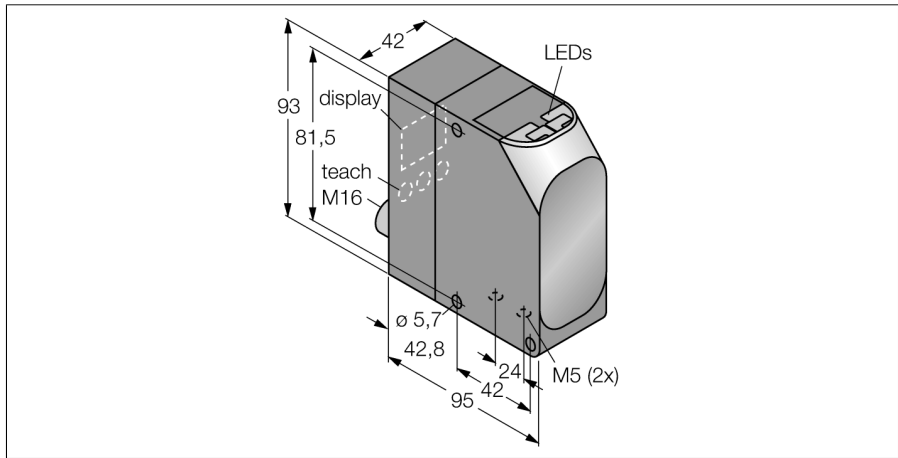
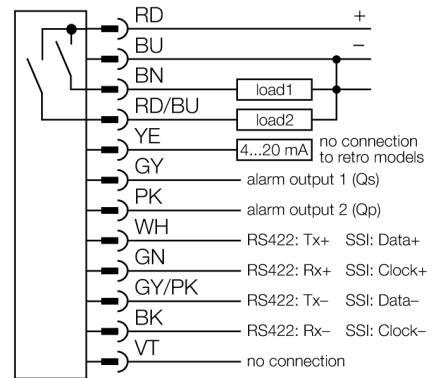


optosensor
retro-reflectieve sensor
Laser-looptijdmet
LT7PLVQ



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

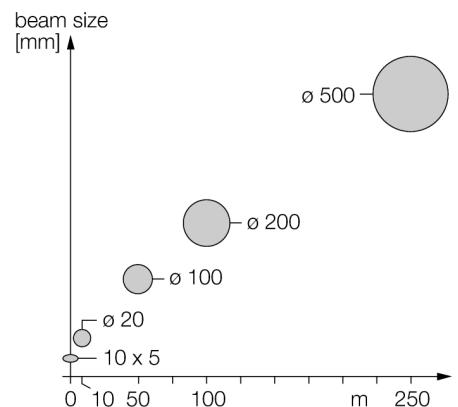
Aansluitschema



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



Type	LT7PLVQ
Ident no.	3073440
Systeemuitvoering	retro-reflectieve lasersensoren (laserlooptijd)
Lichtsoort	IR
Golfte	900 nm
Laserklasse	▲ 1
Herhalingsnauwkeurigheid	4 mm
Reikwijdte	500...250000mm
Omgevingstemperatuur	-10...+50 °C
Bedrijfsspanning U_s	18...30 VDC
Restriempspanning	< 10 % U _s
Kortsluitbeveiliging	ja
Uitgangsfunctie	2x N.O., PNP
Schakelfrequentie	≤ 400 Hz
Bouwvorm	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

**optosensor
retro-reflectieve sensor
Laser-looptijdmeteter
LT7PLVQ**

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	

Verbindingstoehoren

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	

Functietoehoren

Type	Ident no.		Afmetingen
BRT-250	3073713	rechthoekige speciale reflector voor sensortype LT7PLVQ voor reikwijdten tot 50 m, materiaal aluminium, omgevingstemperatuur -20...+50 °C	
BRT-540	3073714	rechthoekige speciale reflector voor sensortype LT7PLVQ voor reikwijdten tot 200 m, materiaal aluminium, omgevingstemperatuur -20...+50 °C	
BRT-700	3073715	rechthoekige speciale reflector voor sensortype LT7PLVQ voor reikwijdten tot 250 m, materiaal aluminium, omgevingstemperatuur -20...+50 °C	
BRT-TVHG-8X10P	3069119	Zelfklevende, op maat snijbare reflectorfolie, 203 x 254 mm, hoog reflectievermogen	