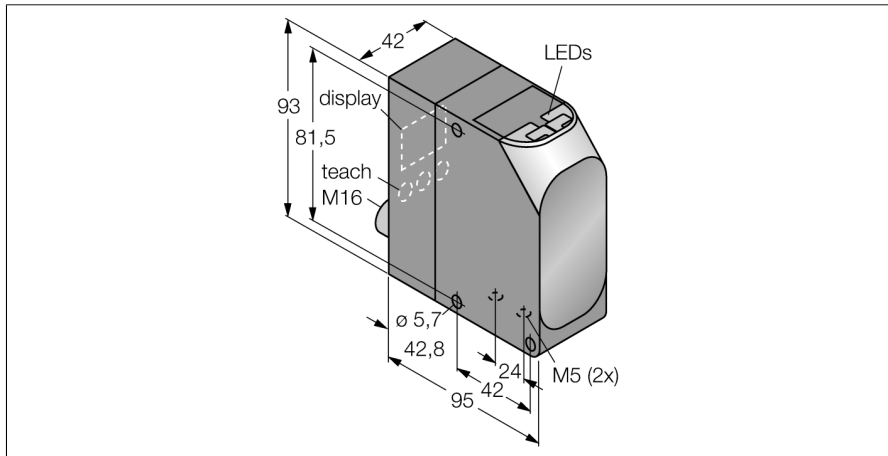
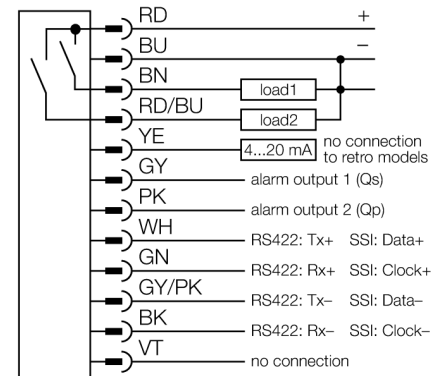


**czujnik fotoelektryczny  
czujnik refleksyjny  
Laser pomiarowy  
LT7PLVQ**



- 12-pinowe złącze męskie M16 x 0,75
- Wskazanie siły sygnału
- Wskaźnik wyrównujący, klasa lasera 2, wiązka czerwona
- Wyświetlacz LCD
- Napięcie zasilania: 18...30 VDC
- Dwa niezależnie ustawialne wyjścia dwustanowe
- Wyjście alarmowe
- Interfejs szeregowy RS422 lub SSI

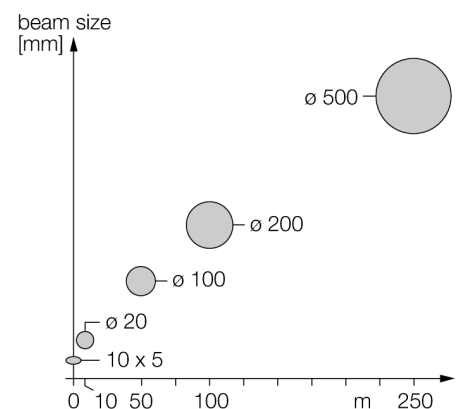
**Schemat podłączenia**



**Zasada działania**

The LT7 uses pulsed time-of-flight technology and is equipped with an IR measuring laser and a visible red pilot laser as alignment aid. The laser pulses one million times per second. The microprocessor records the time required for each pulse to travel to the target and back to the sensor. Every millisecond, one thousand pulse times are averaged and the corresponding value is transferred to the output.

**Wykres**



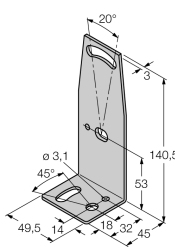
<b>Typ</b>	LT7PLVQ
<b>Nr kat.</b>	3073440
<b>Tryb pracy</b>	Laserowy czujnik refleksyjny (czas drogi światła)
Rodzaj światła	IR
Długość fali	900 nm
Klasa lasera	▲ 1
Repeatability	4 mm
Max zakres wykrywania	500...250000 mm
Temperatura pracy	-10...+50 °C
<b>Napięcie zasilania</b>	18...30VDC
Tętnienie resztkowe	< 10 % U <sub>s</sub>
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak
Funkcja wyjścia	2x NO, PNP
Częstotliwość przełączania	≤ 400 Hz
<b>Wykonanie</b>	prostokątnościana, LT7
Wymiary	95 x 42 x 93 mm
Materiał obudowy	tworzywo sztuczne, ABS, czarny
Soczewka	tworzywo sztuczne, acrylic
Podłączenie	złącze, M16
Stopień ochrony	IP67
<b>Wskaźnik napięcia zasilania</b>	LED zielony
Wskaźnik stanu przełączenia	LED żółty

**czujnik fotoelektryczny  
czujnik refleksyjny  
Laser pomiarowy  
LT7PLVQ**

**TURCK**

Industrial  
Automation

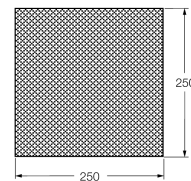
**Akcesoria montażowe**

Typ	Nr kat.		Rysunek wymiarowy
SMBLT7F	3073712	Akcesoria montażowe dla SMBLT7, do ostatecznej nastawy czujnika LT7, stal walcowana na zimno	
SMBLT7	3073711	Mounting bracket, stainless steel, for LT3 series	

**Akcesoria - okablowanie**

Typ	Nr kat.		Rysunek wymiarowy
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	

**Akcesoria - funkcja**

Typ	Nr kat.		Rysunek wymiarowy
BRT-250	3073713	Specjalne lustro prostokątne dla czujnika LT7PLVQ, maks. zasięg 50 m, materiał: aluminium, temperatura otoczenia -20 ... +50 °C	
BRT-540	3073714	Specjalne lustro prostokątne dla czujnika LT7PLVQ, materiał: aluminium, temperatura otoczenia -20 ... +50 °C	
BRT-700	3073715	Specjalne lustro prostokątne dla czujnika LT7PLVQ, maks. zasięg 250 m, materiał: aluminium, temperatura otoczenia -20 ... +50 °C	
BRT-TVHG-8X10P	3069119	Folia refleksyjna, samoprzylepna, możliwość samodzielnego skracania, wysoka refleksyjność, 203 x 254 mm	