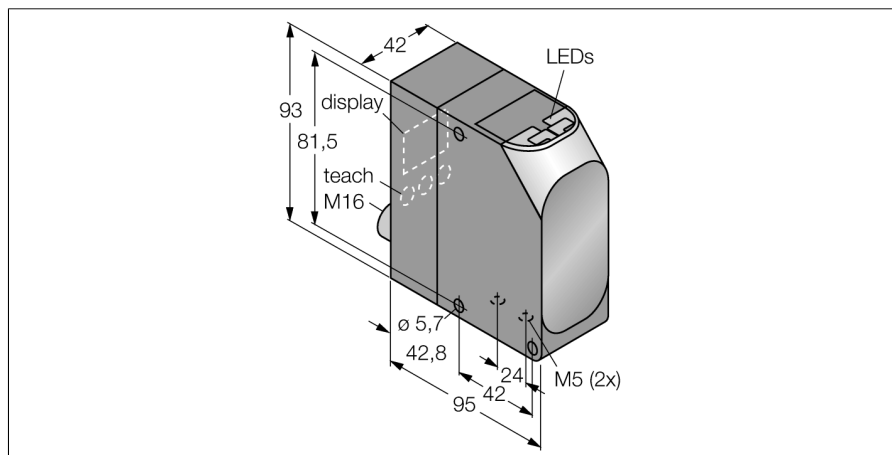
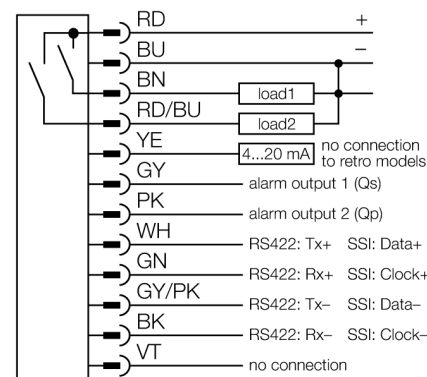


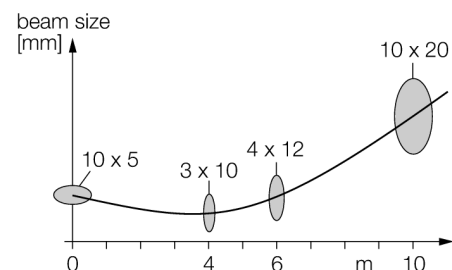
czujnik fotoelektryczny
czujnik odbiciowy
Laser pomiarowy
LT7PIDQ



- 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
- Niezależna możliwość ustawienia histerezy i zakresu pomiarowego
- Odwracalne wyjście analogowe
- 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


Typ	LT7PIDQ
Nr kat.	3073439
Tryb pracy	Laserowy czujnik odbiciowy (czas drogi światła)
Rodzaj światła	IR
Długość fali	900 nm
Klasa lasera	▲ 1
Repeatability	8 mm
Max zakres wykrywania	500...10000 mm
Temperatura pracy	-10...+50 °C
Napięcie zasilania	18...30VDC
Tętnienie resztkowe	< 10 % U _s
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak
Funkcja wyjścia	2x NO, PNP/wyjście analogowe
wyjście prądowe	4...20mA
Częstotliwość przełączania	≤ 400 Hz
Wykonanie	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
Wskaźnik napięcia zasilania	LED zielony
Wskaźnik stanu przełączenia	LED żółty

czujnik fotoelektryczny
 czujnik odbiciowy
 Laser pomiarowy
 LT7PIDQ

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	