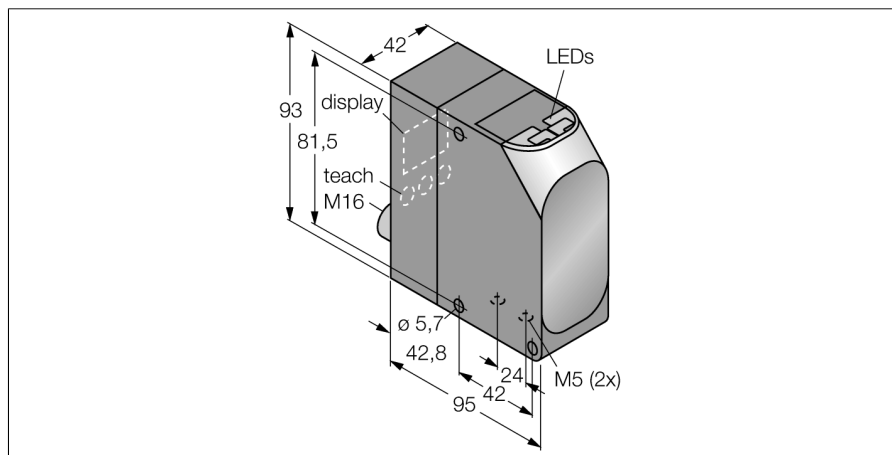


czujnik fotoelektryczny
czujnik odbiciowy
Laser pomiarowy
LT7PIDQ

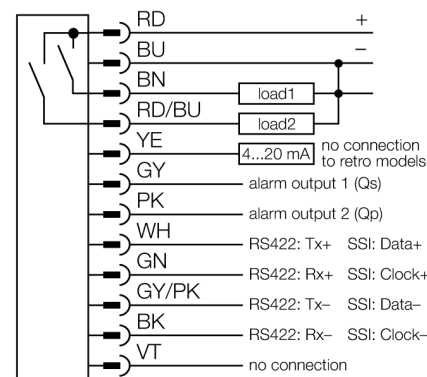
TURCK

Industrial
Automation



- 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

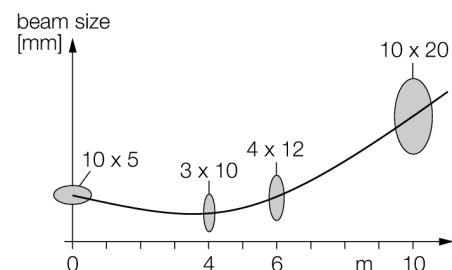
Schemat podłączenia



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



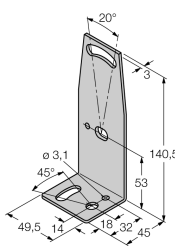
Typ	LT7PIDQ
Nr kat.	3073439
Tryb pracy	Rozproszeniowy czujnik laserowy (analiza czasu przelotu)
Rodzaj światła	IR
Długość fali	900 nm
Klasa lasera	▲ 1
Repeatability	8 mm
Zasięg	500...10000 mm
Temperatura pracy	-10...+50 °C
Napięcie zasilania	18...30 V DC
Tętnienie resztkowe	< 10 % U _{ss}
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak
Funkcja wyjścia	2 x styk NO, PNP/wyjście analogowe
Typ wyjścia analogowego	4...20 mA
wyjście prądowe	4...20 mA
Częstotliwość przełączania	≤ 400 Hz
Tryb komunikacji	SSi
Certyfikaty	CE
Wykonanie	Prostopadłościenny, LT7
Wymiary	95 mm x 42 mm x 93 mm
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne, ABS, Czarny
Soczewka	tworzywo sztuczne, acrylic
Połączenie elektryczne	Złącze, M16
Klasa ochrony	IP67
Cechy specjalne	Laser Analogowe Przycisk LED zielony LED żółta
Wskaźnik napięcia zasilania	
Wskaźnik stanu przełączenia	

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	Uchwyt montażowy, stal nierdzewna, dla LT7	

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	