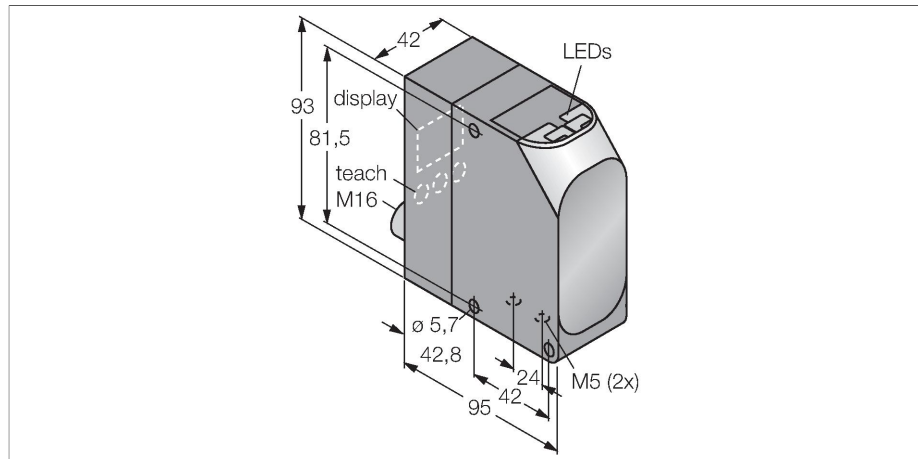


LT7PIDQ

Senzor fotoelectric – Senzor cu mod difuz Cronometru funcționare laser



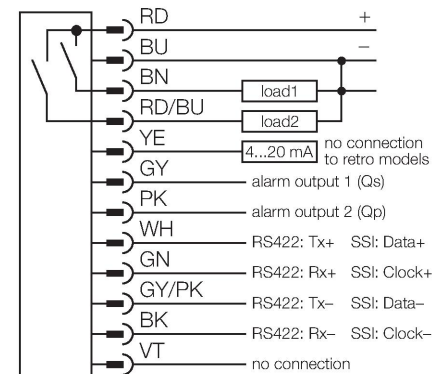
Caracteristici

- Tată M16 x 0,75, 12-pini
- Indicarea intensității semnalului
- Laser clasa 1, infraroșu, 900 nm
- Ajutor aliniere în timpul programării, laser clasa a 2-a, roșu vizibil, 650 nm
- Afișaj LCD
- Tensiune de alimentare: 18...30 Vcc
- Histerezisul și domeniul de măsură sunt ajustabile independent
- Ieșire analogică inversabilă
- Ieșire alarmă
- Interfață serială RS422 sau compatibilă cu SSI

Caracteristici tehnice

Tip	LT7PIDQ
Nr. ID	3073439
Date optice	
Funcție	Senzor de proximitate
Mod de operare	Time-of-Flight
Tipul de lumină	IR
Lungime de undă	900 nm
Clasa laser	▲ 1
Repetabilitate	8 mm
Domeniu	500...10000 mm
Caracteristici electrice	
Tensiune de alimentare	18...30 Vcc
Ripul rezidual	< 10 % U _{ss}
Protecție la scurtcircuit	Da
Protocol de comunicație	RS422 SSI
Funcție de ieșire	2 contacte normal deschise, PNP/ieșire analogică
Tipul de ieșire analogică	4...20 mA
Ieșire în curent	4...20 mA
Frecvență de comutație	≤ 400 Hz
Timp de răspuns caracteristic	< 12 ms
Caracteristici Mecanice	
Design	Rectangular, LT7
Dimensiuni	95 x 42 x 93 mm
Materialul carcasei	Plastic, ABS, Negru

Diagramă de conexiuni



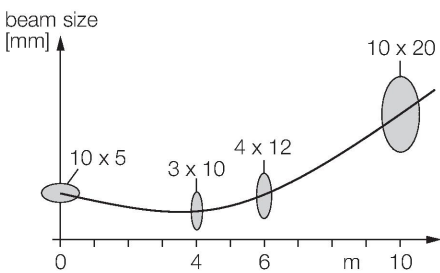
Principiu de funcționare

LT7 utilizează tehnologia "time-of-flight" și este echipat cu laser de măsură în IR (laser clasa 1) și cu laser-pilot roșu vizibil (laser clasa 2) pentru aliniere. Sunt emise un milion de pulsuri laser pe secundă. Microprocesorul înregistrează pentru fiecare impuls timpul de propagare dus-întors de la senzor la obiectul detectat. În fiecare milisecundă, timpul de propagare a 1.000 de impulsuri este mediat și valoarea este transferată la ieșire.

Caracteristici tehnice

Lentilă	plastic, acrilic
Conexiune electrică	Conectori, M12 × 1, PVC
Număr de conductoare	12
Temperatura mediului	-10...+50 °C
Temperatura de depozitare	-30...+75 °C
Clasă de protecție	IP67
Caracteristici speciale	Laser Buton
Indicator al tensiunii de lucru	LED, verde
Indicare stare	LED, Galben
Teste/Certificări	
Certificări	CE

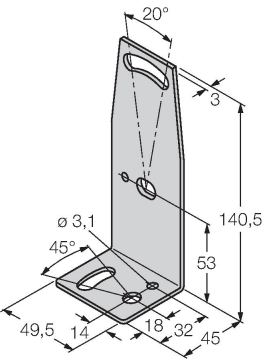
Diagramă



Accesorii

SMBLT7F	3073712
Accesorii de montare pentru SMBLT7, pentru reglajul fin al LT7, oțel laminat la rece	

SMBLT7	3073711
Suport de montare, oțel inoxidabil, pentru LT7	



Accesorii

Desen cu dimensiuni	Tip	Nr. ID	
	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