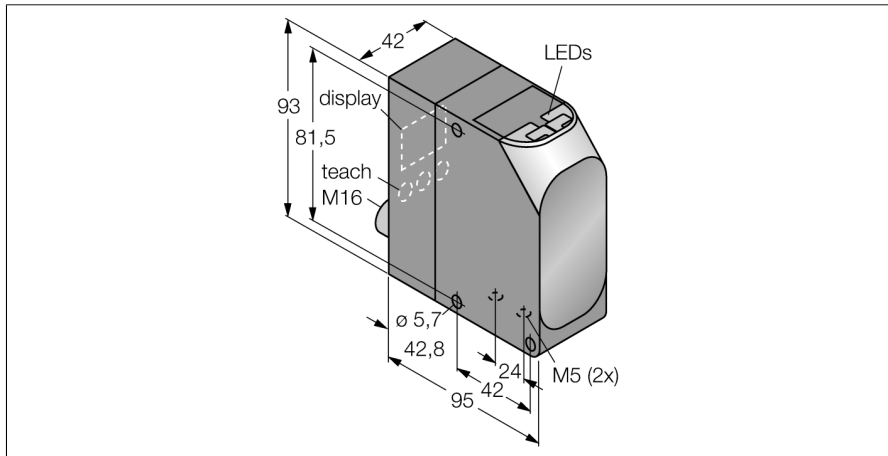
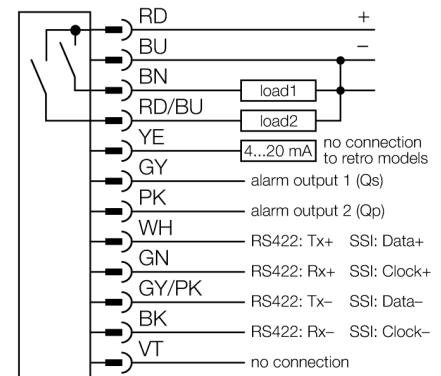


**senzor optic**  
**Senzor cu mod difuz**  
**Cronometru funcționare laser**  
**LT7PIDQ**



- **Tată M16 x 0,75, 12-pini**
- **Indicarea intensității semnalului**
- **Ajutor aliniere, clasa laser 2, roșu vizibil**
- **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**

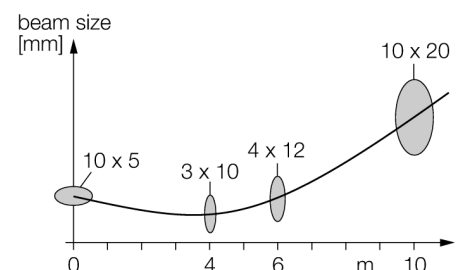
**Diagramă de conexiuni**



**Principiu de funcționare**

LT7 utilizează tehnologia "time-of-flight" și este echipat cu laser de măsură în IR și cu laser roșu pentru aliniere. Sunt emise un milion de pulsuri laser pe secundă. Microprocesorul măsoară timpul de dus-întors de la senzor la obiectul detectat pentru fiecare impuls. În fiecare milisecundă timpul de dus-întors pentru 1000 de impulsuri este mediat și valoarea este transferată la ieșire.

**Diagramă**



<b>Descriere tip</b>	LT7PIDQ
Număr identificare	3073439
<b>Mod de operare</b>	Senzor laser cu mod difuz (timp de propagare)
Tipul de lumină	IR
Lungime de undă	900 nm
Clasa laser	▲ 1
Repetabilitate	8 mm
Domeniu	500...10000 mm
Temperatura mediului	-10...+50°C
<b>Tensiune de alimentare</b>	18...30Vcc
Riplu rezidual	< 10 % U <sub>s</sub>
Protecție la scurtcircuit	da
Ieșire	2x normal deschis, PNP/ieșire analogică
Ieșire în curent	4...20mA
Frecvență de comutare	≤ 400 Hz
<b>Design</b>	Dreptunghiular, LT7
Dimensiuni	95 x 42 x 93mm
Materialul carcasei	plastic, ABS, negru
Lentilă	plastic, acrilic
Conectare	Conector, M16
Grad de protecție	IP67
<b>Indicator al tensiunii de lucru</b>	LED verde
Indicare stare	LED galben

**senzor optic**  
**Senzor cu mod difuz**  
**Cronometru funcționare laser**  
**LT7PIDQ**

**Accesorii**

Tip	Număr identificare		Desen cu dimensiuni
SMBLT7F	3073712	Accesorii de montare pentru SMBLT7, pentru reglajul fin al LT7, oțel laminat la rece	
SMBLT7	3073711	Suport de montare, oțel inoxidabil, pentru seriile LT3	

**Accesorii conectare**

Tip	Număr identificare		Desen cu dimensiuni
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	