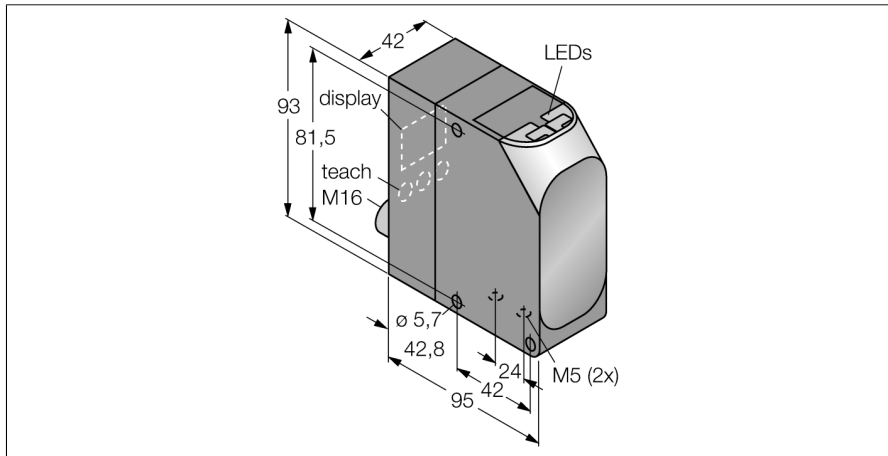
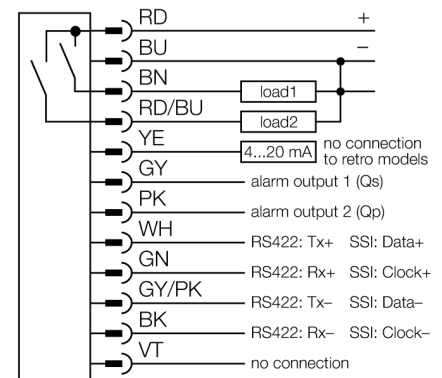


senzor optic
Senzor retroreflexiv
Cronometru funcționare laser
LT7PLVQ



- **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**
- **Două ieșiri digitale ajustabile independent**
- **Ieșire alarmă**
- **Interfață serială RS422 sau compatibilă cu SSI**

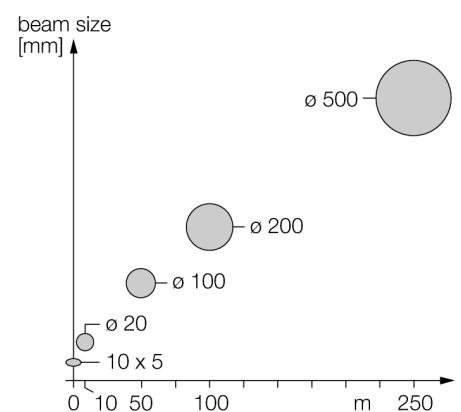
Diagramă de conexiuni



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



| | |
|--|---|
| Descriere tip | LT7PLVQ |
| Număr identificare | 3073440 |
| Mod de operare | Senzor laser cu mod retroreflexiv (timp de propagare) |
| Tipul de lumină | IR |
| Lungime de undă | 900 nm |
| Clasa laser | ▲ 1 |
| Repetabilitate | 4 mm |
| Domeniu | 500...250000 mm |
| Temperatura mediului | -10...+50°C |
| Tensiune de alimentare | 18...30Vcc |
| Riplu rezidual | < 10 % U _s |
| Protecție la scurtcircuit | da |
| Ieșire | 2x normal deschis, pnp |
| Frecvență de comutare | ≤ 400 Hz |
| Design | Dreptunghiular, LT7 |
| Dimensiuni | 95 x 42 x 93mm |
| Materialul carcasei | plastic, ABS, negru |
| Lentilă | plastic, acrilic |
| Conectare | Conector, M16 |
| Grad de protecție | IP67 |
| Indicator al tensiunii de lucru | LED verde |
| Indicare stare | LED galben |

senzor optic
Senzor retroreflexiv
Cronometru funcționare laser
LT7PLVQ

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 | |

Accesorii funcționare

| Tip | Număr identificare | | Desen cu dimensiuni |
|----------------|--------------------|--|---------------------|
| BRT-250 | 3073713 | Reflector rectangular special pentru senzorul LT7PLVQ, domeniu max. 50 m, aluminiu, temperatură -20 ... +50 °C | |
| BRT-540 | 3073714 | Reflector rectangular special pentru senzorul LT7PLVQ, material aluminiu, temperatura ambientului -20 ... +50 °C | |
| BRT-700 | 3073715 | Reflector rectangular special pentru senzorul LT7PLVQ, domeniu max. 250 m, aluminiu, temperatură -20 ... +50 °C | |
| BRT-TVHG-8X10P | 3069119 | Folie reflectorizantă autoadezivă ce poate fi tăiată, grad înalt de reflecție, 203 x 254 mm | |