

barieră optică pentru siguranța în funcționare a mașinii

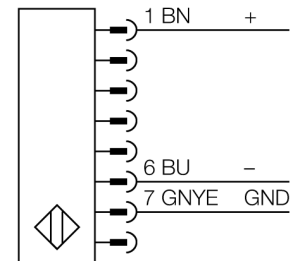
Emitător

LS2E30-1050Q8



- Tip 2 conform IEC 61496-1,-2; categoria 2 PLd conform EN ISO 13849-1; SIL2 conform IEC 61508
- Tată M12 x 1, 8-pini
- Grad de protecție IP65
- Câmp de scanare 1050 mm
- Rezoluție 30 mm
- Test intern la fiecare 500 ms
- Domeniu 15 m
- Tensiune de alimentare 24 Vcc +/-15%

Diagramă de conexiuni



Principiu de funcționare

Bariera luminoasă de securitate e alcătuită dintr-un emițător și un receptor. Sistemul este sincronizat optic, o conectare electrică emițător/receptor fiind inutilă. Leșirile de siguranță ale receptorului sunt conectate direct la un releu care inițiază o oprire imediată a ciclului mașinii. Datorită modelului dispozitivului de comutație cu 2 canale, cerințele gradului 2 de protecție pentru personal conform IEC 61496 și EN 9541 sunt îndeplinite.

| | |
|----------------------------------------|---------------------------|
| Descriere tip | LS2E30-1050Q8 |
| Număr identificare | 3073530 |
| Mod de operare | barieră optică |
| Tipul de lumină | IR |
| Lungime de undă | 950 nm |
| Rezoluție optică | 30 mm |
| Domeniu | 200...15000 mm |
| Înălțimea zonei de detecție | 1050 mm |
| Temperatura mediului | 0...+55°C |
| Tensiune de alimentare | 20...28Vcc |
| Riplu rezidual | < 15 % U _s |
| Curent fără sarcină I ₀ | ≤ 50 mA |
| Timp de reacție | < 21 ms |
| Design | Dreptunghiular, EZ-Screen |
| Dimensiuni | 31.8 x 25.2 x 1114mm |
| Materialul carcasei | metal, AL, galben |
| Lentilă | plastic, acrilic |
| Conectare | Conector, M12 x 1 |
| Grad de protecție | IP65 |
| Indicator al tensiunii de lucru | LED verde |