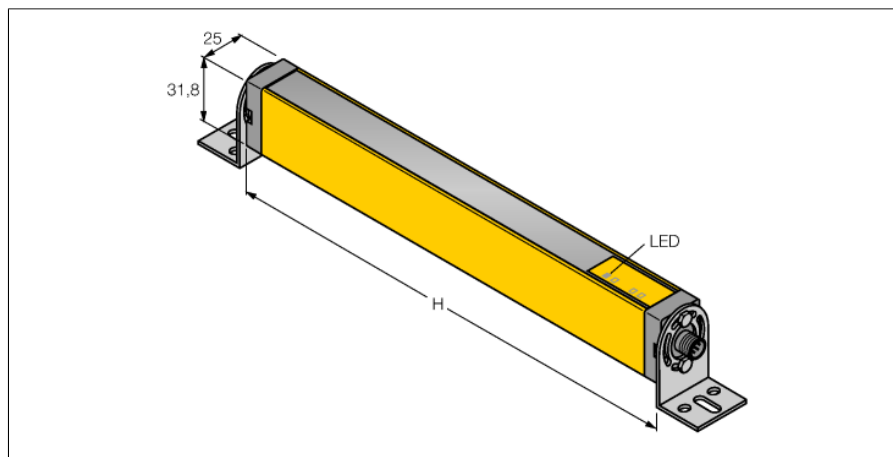


Barieră luminoasă de securitate

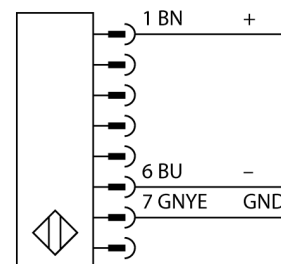
Emitător

LS2E30-1800Q8



- Conector tată M12 × 1; 8-pini
- Grad de protecție IP65
- Câmp de scanare 1800 mm
- Rezoluție 30 mm
- Test intern la fiecare 500-ms
- Domeniu 15 m
- Tensiune de alimentare 24 Vcc ±15 %
- Tip 2 conform IEC 61496-1,-2; categoria 2 PL d conform EN ISO 13849-1; SIL 2 conform IEC 61508

Schemă de conexiuni



Principiu de funcționare

Bariera luminoasă de securitate e alcătuită dintr-un emițător și un receptor. Cum sistemul este sincronizat optic, conectarea electrică între emițător și receptor nu e necesară. Leșirile de siguranță ale receptorului sunt conectate direct la un releu care declanșează oprirea imediată a ciclurilor periculoase ale mașinii. Prin implementarea a 2 canale la dispozitivul de comutare sunt îndeplinite cerințele gradului 2 de protecție pentru personal conform EN 954-1.

Tip	LS2E30-1800Q8
Nr. ID	3077249
Date optice	
Funcție	barieră optică
Tipul de lumină	IR
Lungime de undă	950 nm
Rezoluție optică	30 mm
Domeniu	200...15000 mm
Câmp de scanare	1800 mm
Număr de fascicule:	96
Cu funcție de suprimare	Nu
Cod scanare	Niciunul
Caracteristici electrice	
Tensiune de alimentare U_s	20...28 Vcc
Riplu rezidual	< 15 % U_s
Curent nominal de alimentare în c.c. I_s	≤ 50 mA
Curent fără sarcină I_o	≤ 50 mA
Clasă de protecție	III
Timp de răspuns caracteristic	< 29 ms
Funcție de mascare (blanking)	Nu
Caracteristici Mecanice	
Design	Rectangular, EZ-Screen
Materialul carcasei	Metal, AL, Poliester galben
Lentilă	plastic, Acrilic
casadabil	Nu
Conexiune electrică	Conectori, M12 × 1
Număr de conductoare	8
Temperatura mediului	0...+55 °C
Clasă de protecție	IP65
Indicator al tensiunii de lucru	LED, verde

Teste/Certificări

Rezistență la vibrații	10-55 Hz at 0.35 mm
Test la șocuri mecanice	10 g at 16 ms (6000 cycles)
Certificări	CE, cULus listat