

SLLE40-280P8

Safety pentru mașini – Barieră luminoasă de securitate Emitător



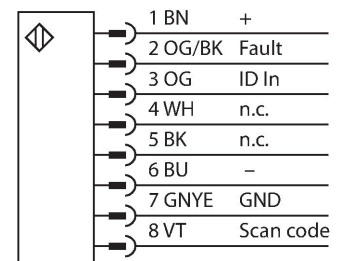
Caracteristici tehnice

Tip	SLLE40-280P8
Nr. ID	3089068
Date optice	
Funcție	barieră optică
Tipul de lumină	IR
Rezoluție optică	40 mm
Domeniu	100...12000 mm
Câmp de scanare	280 mm
Număr de fascicule:	8
Cu funcție de suprimare	Nu
Cod scanare	Reglabil
Caracteristici electrice	
Tensiune de alimentare	20.4...27.6 Vcc
Curent nominal de alimentare în c.c.	≤ 25 mA
Protecție la scurtcircuit	Da
Protecție la alimentare inversă	Da
Timp de răspuns caracteristic	< 8.2 ms
Funcție de mascare (blanking)	Da
Caracteristici Mecanice	
Design	Rectangular, EZ-Screen LS
Dimensiuni	45 x 36 x 285 mm
Materialul carcasei	Metal, AL, Poliester galben
Lentilă	acrilic, Plastic
cascadabil	Nu
Conexiune electrică	Cablu cu conector, M12 × 1, 0.3 m
Număr de conductoare	8

Caracteristici

- Carcasă robustă
- Grad de protecție IP67
- Display pentru afișarea stării și erorii
- Câmp de scanare L: 280 mm
- Ajutor aliniere optică
- Fără zonă oarbă redusă
- Domeniu: 0.1...12 m
- Rezoluție: 40 mm
- Tensiune de alimentare: 24 Vcc
- Cortină luminoasă de protecție tip 4 conform IEC 61496-1 și 61496-2
- Categoria 4 PLe conform EN ISO 13849--1
- SIL 3 conform IEC 61508 SIL 3 și CL3 conform IEC 62061
- Rezistență la șocuri și vibrații potrivit IEC 61496-1

Diagramă de conexiuni



Principiu de funcționare

Barierile optice de securitate cu automonitorizare, cu ieșiri digitale redundante, sunt disponibile la lungimi de până la 1,8 m și rezoluții de 14, 23 sau 40 mm. Dispozitivele sunt disponibile individual sau în perechi și sunt sincronizate optic - o conexiune fizică între transmițător și receptor nu este

Caracteristici tehnice

Secțiune conductor	0.25 mm ²
Temperatura mediului	-20...+55 °C
Clasă de protecție	IP65 IP67
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, PL e conform EN ISO 13849-1:2008, SIL 3 conform IEC 61508

necesară. Pentru versiuni cu cascadare nu e necesară o configurare suplimentară. Setarea se face automat. Se pot conecta până la patru perechi de orice lungime și rezoluție. Scanarea duală a fiecărui receptor oferă imunitate la EMI, unde radio, lumini ambientale sau stroboscopice și scânteii de sudură. Toate receptoarele nu au interblocare la repornire - se realizează o resetare automată. Dacă se solicită, fasciculele individuale pot fi ascunse. Carcasa robustă și etanșă e ideală pentru mediul industrial. Codul de stare și de eroare poate fi citit în caz de necesitate pe display-ul de diagnoză. Pentru o montare ușoară, ledurile indică alinierea corectă a fiecărui segment.