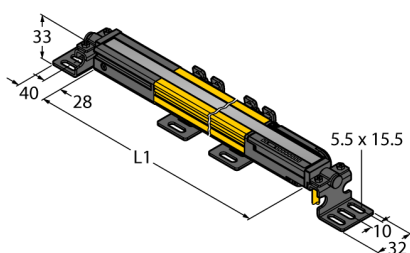
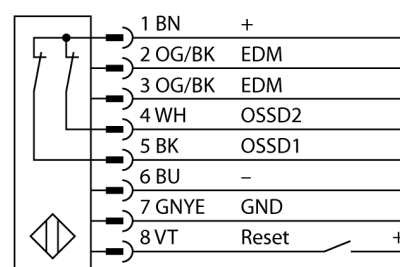


Barieră luminoasă de securitate Pereche emițător/receptor SLPVAP14-270P88



- Ajustări cu comutator DIP
- Rezoluție reductibilă
- Funcție de mascare (blinking)
- Tensiune de alimentare: 24 Vcc ± 15%
- Rezoluție 14 mm
- Câmp de scanare 270 mm (L1)

Schemă de conexiuni



Principiu de funcționare

Bariera optică de siguranță cu înaltă rezoluție este alcătuită din emițător și receptor într-o singură unitate, fără zona moartă. Deoarece sistemul este sincronizat optic, o legătură electrică emițător/receptor este inutilă. Ieșirile de siguranță ale receptorului sunt conectate direct la un releu (ex.: IM-T-9A) care declanșează o oprire imediată a ciclului defectuos al mașinii. Categoria PLe de securitate a personalului conform ISO 13849-1 e îndeplinită datorită monitorizării pe două canale a dispozitivului de securitate și controlului redundant cu procesor mutual.

Tip	SLPVAP14-270P88
Nr. ID	3802300
Date optice	
Funcție	barieră optică
Tipul de lumină	IR
Lungime de undă	850 nm
Rezoluție optică	14 mm
Domeniu	0...7000 mm
Câmp de scanare	270 mm
Cod scanare	Niciunul
Caracteristici electrice	
Tensiune de alimentare U_a	20...28 Vcc
Ripul rezidual	< 10 % U_a
Curent nominal de alimentare în c.c. I_a	≤ 210 mA
Curent fără sarcină I_0	≤ 275 mA
Curent maxim ieșire de siguranță	500 mA
Protecție la scurtcircuit	Da
Protecție la alimentare inversă	Da
Funcție de ieșire	2 x NC (normal închis), 2 x PNP
Numărul de ieșiri de siguranță pe semiconductori	2
Clasă de protecție	III
Timp de răspuns caracteristic	< 10.5 ms
Cu interblocare repornire	Da
Funcție de mascare (blinking)	Da
Caracteristici Mecanice	
Design	Rectangular, EZ-Screen LP
Materialul carcasei	Metal, AL, Poliester galben
Lentilă	plastic, Acrilat
Conexiune electrică	Cablu cu conector, M12 × 1
Număr de conductoare	8
Temperatura mediului	0...+55 °C
Clasă de protecție	IP54
Indicator al tensiunii de lucru	LED, verde
Indicare stare	LED bicolor, Roșu

Teste/Certificări

Rezistență la vibrații	10–55 Hz at 0.35 mm
Test la șocuri mecanice	10 g at 16 ms (6000 cycles)