

EO15M-Q32L450-5X2-H1181

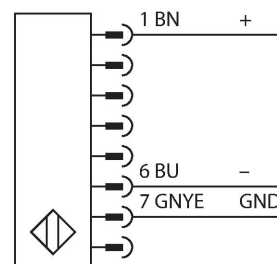
Barieră luminoasă de securitate – Emițător



Caracteristici

- Conector tată M12 x 1; 8-poli
- Grad de protecție IP65
- Câmp de scanare 450 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
- PLC conform EN ISO 13849-1:2008; SIL1 conform IEC 61508

Diagramă de conexiuni



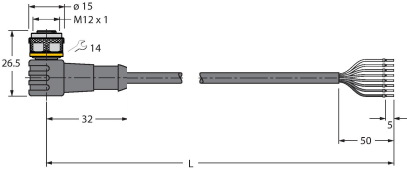
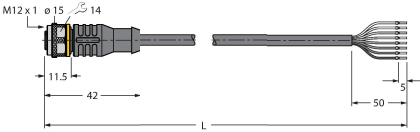
Caracteristici tehnice

Tip	EO15M-Q32L450-5X2-H1181
Nr. ID	7700317
Funcție	barieră optică
Tipul de lumină	IR
Lungime de undă	950 nm
Rezoluție optică	30 mm
Domeniu	200...15000 mm
Câmp de scanare	450 mm
Tensiune de alimentare	20...28 Vcc
Ripul rezidual	< 15 % U _{ss}
Curent fără sarcină	≤ 50 mA
Timp de răspuns caracteristic	< 14 ms
Design	Rectangular, EZ-Screen
Dimensiuni	31.8 x 25.2 x 515 mm
Materialul carcasei	Metal, AL, Galben
Lentilă	plastic, Acrilat
Conexiune electrică	Conectori, M12 x 1
Temperatura mediului	0...+55 °C
Clasă de protecție	IP65
Indicator al tensiunii de lucru	LED, verde

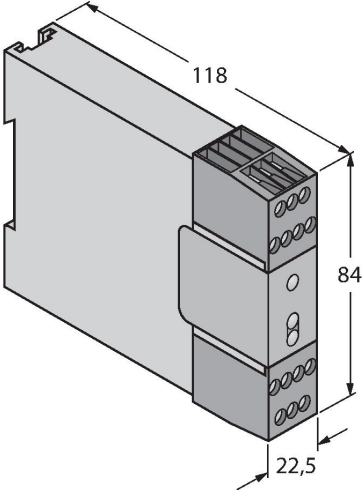
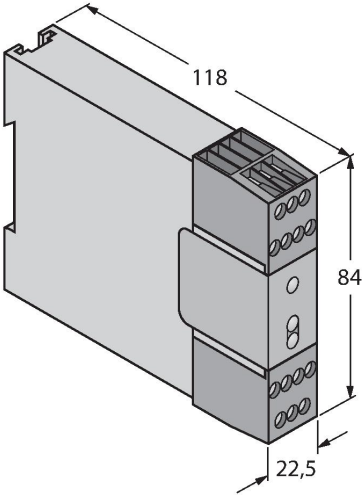
Principiu de funcționare

Cortina luminoasă de protecție e alcătuită din emițător și receptor într-o singură unitate. Deoarece sistemul este sincronizat optic, o legătură electrică emițător/receptor este inutilă. Ieșirile 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 EN 9541 sunt îndeplinite.

Accesorii

Desen cu dimensiuni	Tip	Nr. ID	
	WKC8T-2/TEL	6625133	Cablu de conectare, conector mamă M12, cu cot, 8-pini, lungime cablu: 2 m, material manta: PVC, negru; certificare cULus; sunt disponibile alte lungimi și calități de cablu, pe www.turck.com
	RKC8T-2/TEL	6625130	Cablu de conectare, mamă M12, drept, 8-pini, lungime cablu: 2 m, material manta: PVC, negru; certificare cULus; sunt disponibile alte lungimi și calități de cablu, pe www.turck.com

Accesorii

Desen cu dimensiuni	Tip	Nr. ID	
	IM73-23-R/24VDC	7700346	Modul de interfață, 2 intrări, 3 ieșiri NO, 24 Vcc, asigură max. 6 A, timp de răspuns 20 ms
	IM73-221-R/24VDC	7700345	Modul de interfață, 2 intrări, 2 ieșiri NO, 1 ieșire auxiliară NC, 24 Vcc, asigură max. 6 A, timp de răspuns 20 ms