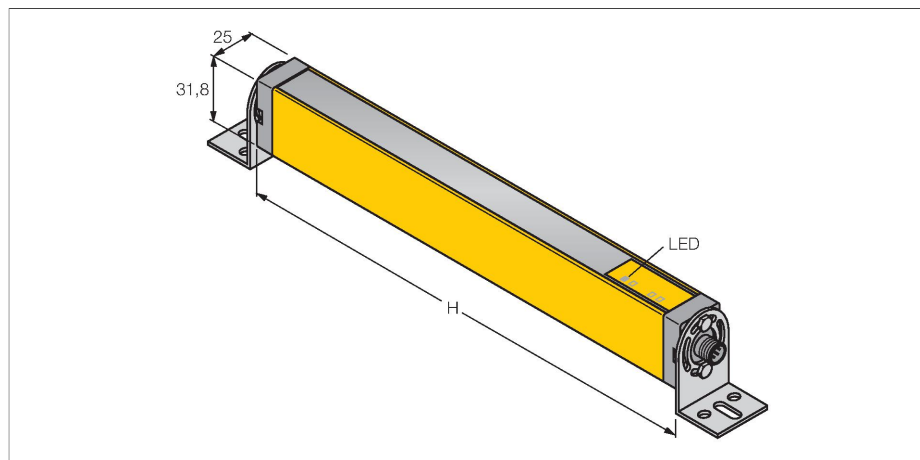


RO15M-Q32L600-2RLP5X2-H1181

Barieră luminoasă de securitate – Receptor



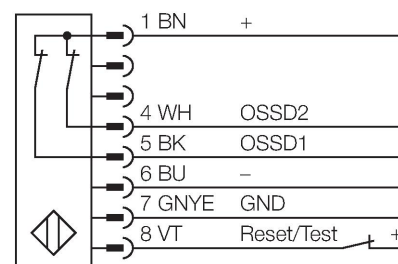
Caracteristici

- Conector tată M12 x 1; 8-poli
- Grad de protecție IP65
- Câmp de scanare 600 mm
- Rezoluție 30 mm
- Test intern la fiecare 500 ms
- Domeniu 15 m
- Tensiune de alimentare 24 Vcc +/-15%
- Ieșire în comutație cu funcție LATCH
- Modul muting nu e suportat
- Tip 2 conform IEC 61496-1,-2; categoria 2
- PLC conform EN ISO 13849-1:2008; SIL 1 conform IEC 61508

Caracteristici tehnice

Tip	RO15M-Q32L600-2RLP5X2-H1181
Nr. ID	7700330
Funcție	barieră optică
Rezoluție optică	30 mm
Domeniu	200...15000 mm
Câmp de scanare	600 mm
Tensiune de alimentare	20...28 Vcc
Riplu rezidual	< 15 % U _{ss}
Curent fără sarcină	≤ 90 mA
Funcție de ieșire	2 x NC (normal închis), 2 x PNP
Ieșire în curent	500 mA
Timp de răspuns caracteristic	< 16 ms
Design	Rectangular, EZ-Screen
Dimensiuni	31.8 x 25.2 x 665 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
Indicare stare	LED, Roșu

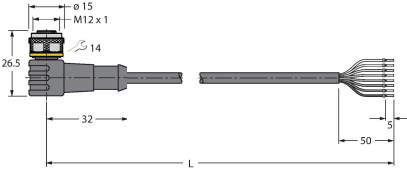
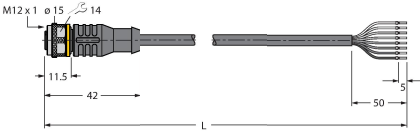
Diagramă de conexiuni



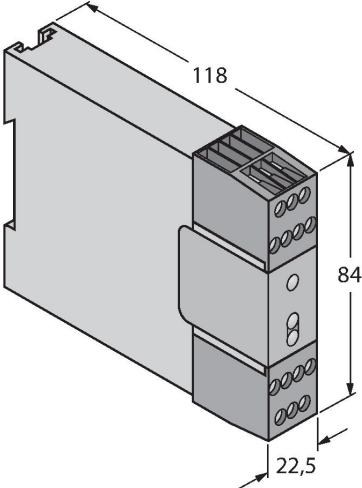
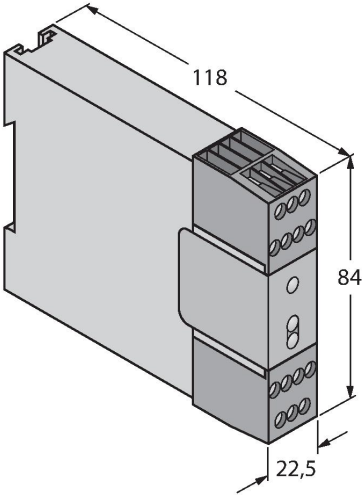
Principiu de funcționare

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