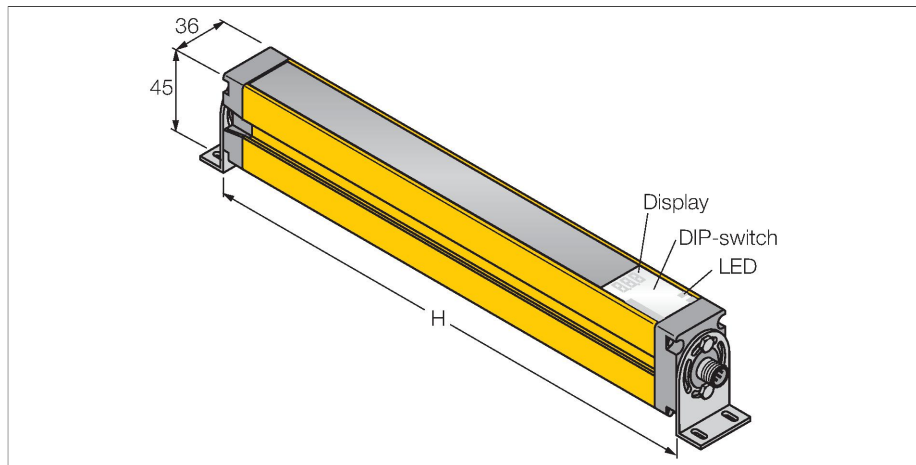


EO18M-Q45L750-5X2-H1181

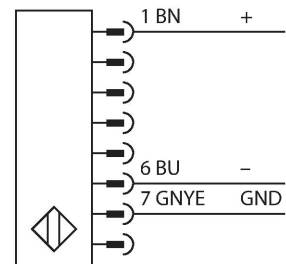
Barieră luminoasă de securitate – Emițător



Caracteristici

- Tată M12 x 1, 8-pini
- Grad de protecție IP65
- Ajustări cu comutator DIP
- Tensiune de alimentare 24 Vcc +/-15%
- Rezoluție 30 mm
- Câmp de scanare 750 mm
- Categoria 4 de securitate a personalului, PL e conform EN ISO 13849-1:2008
- Tip 4 conform IEC 61496-1,-2
- SIL 3 conform IEC 61508

Diagramă de conexiuni



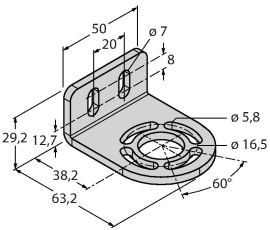
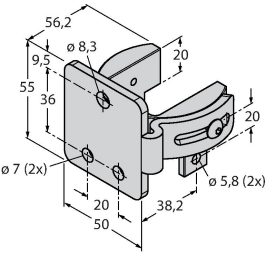
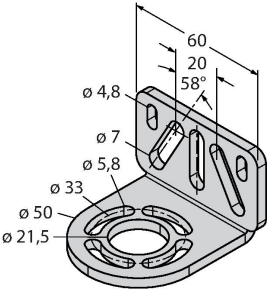
Caracteristici tehnice

Tip	EO18M-Q45L750-5X2-H1181
Nr. ID	7700283
Funcție	barieră optică
Tipul de lumină	IR
Lungime de undă	950 nm
Rezoluție optică	30 mm
Domeniu	100...18000 mm
Câmp de scanare	750 mm
Tensiune de alimentare	20...28 Vcc
Riplu rezidual	< 10 % U _{ss}
Protecție la scurtcircuit	Da
Protecție la alimentare inversă	Da
Timp de răspuns caracteristic	< 17 ms
Design	Rectangular, EZ-Screen
Dimensiuni	45 x 36 x 821 mm
Materialul carcasei	Metal, AL, Galben
Lentilă	plastic, Acrilat
cascadabil	Nu
Conexiune electrică	Conectori, M12 x 1
Temperatura mediului	0...+50 °C
Clasă de protecție	IP65
Indicator al tensiunii de lucru	LED, verde

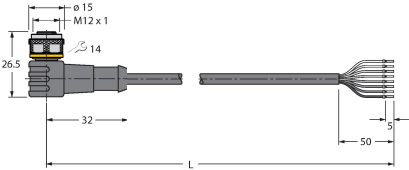
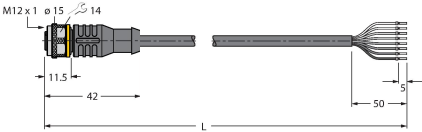
Principiu de funcționare

Cortina luminoasă de protecție de înaltă rezoluție 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. Categoria de securitate a personalului TYP 4 conform IEC 61496 e îndeplinită datorită monitorizării pe 2-canale a dispozitivului în comutație și controlului redundant cu procesor mutual.

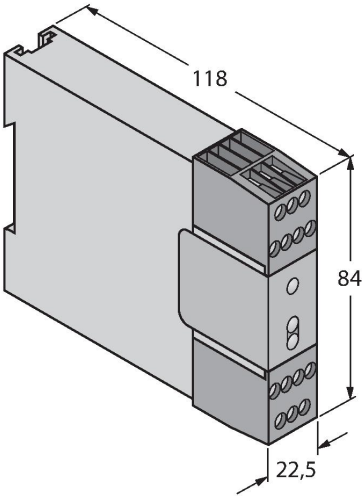
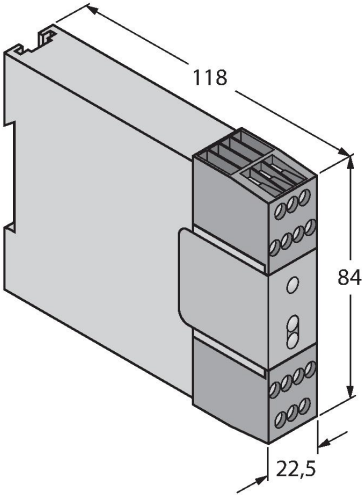
Accesorii

Q45-MBK-11	7700390		Suport de montare, negru, oțel, pentru bariera luminoasă de securitate Q45L.
Q45-MBK-12	7700391		Suport de montare, negru, oțel, pentru bariera luminoasă de securitate Q45L.
Q45-MBK-20	7700392		Suport de montare, negru, oțel, pentru bariera luminoasă de securitate Q45L.

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