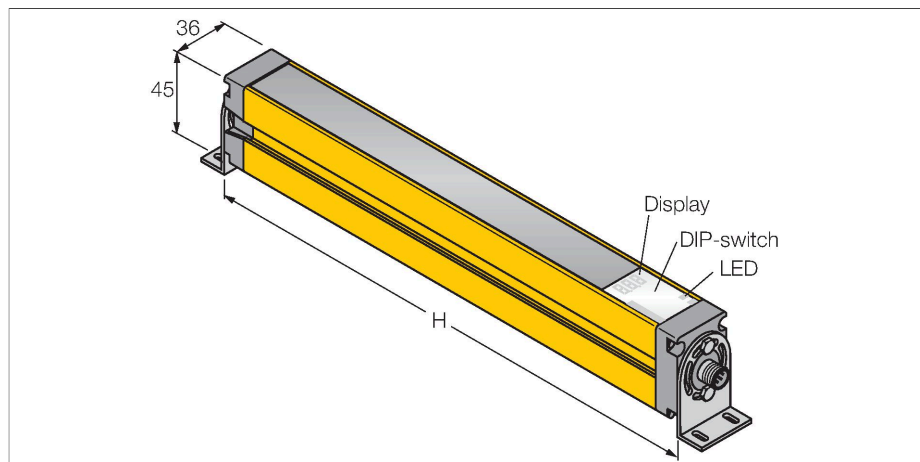


RO18M-Q45L450-2RP5X2-H1181

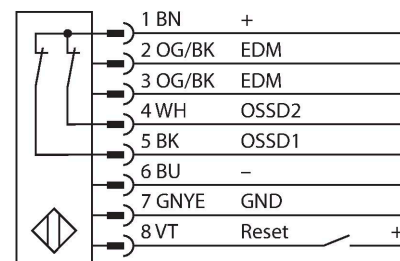
Barieră luminoasă de securitate – Receptor



Caracteristici

- Tată M12 x 1, 8-pini
- Funcție de mascare (blanking)
- Grad de protecție IP65
- Ajustări cu comutator DIP
- Tensiune de alimentare 24 Vcc +/-15%
- Rezoluție 30 mm
- Câmp de scanare 450 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



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. Leșirile 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.

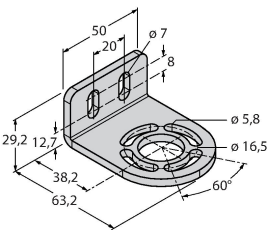
Caracteristici tehnice

Tip	RO18M-Q45L450-2RP5X2-H1181
Nr. ID	7700305
Funcție	barieră optică
Rezoluție optică	30 mm
Domeniu	100...18000 mm
Câmp de scanare	450 mm
Tensiune de alimentare	20...28 Vcc
Riplu rezidual	< 10 % U _{ss}
Curent fără sarcină	≤ 275 mA
Protecție la scurtcircuit	Da
Protecție la alimentare inversă	Da
Funcție de ieșire	2 x NC (normal închis), 2 x PNP
Ieșire în curent	0...500 mA
Timp de răspuns caracteristic	< 13 ms
Design	Rectangular, EZ-Screen
Dimensiuni	45 x 36 x 522 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
Indicare stare	LED bicolor, Roșu

Accesorii

Q45-MBK-11

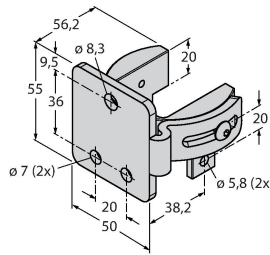
7700390



Suport de montare, negru, oțel, pentru bariera luminoasă de securitate Q45L.

Q45-MBK-12

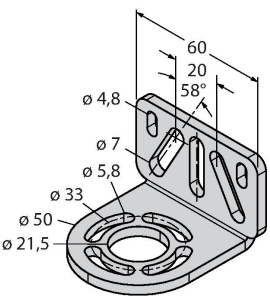
7700391



Suport de montare, negru, oțel, pentru bariera luminoasă de securitate Q45L.

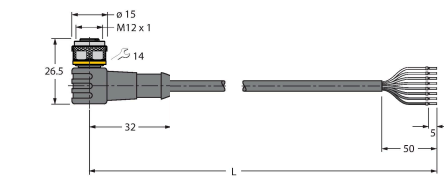
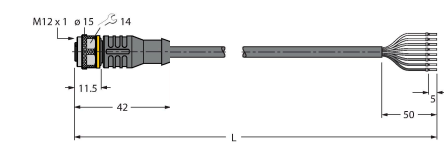
Q45-MBK-20

7700392

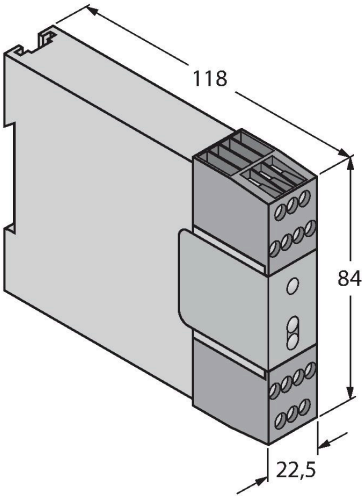
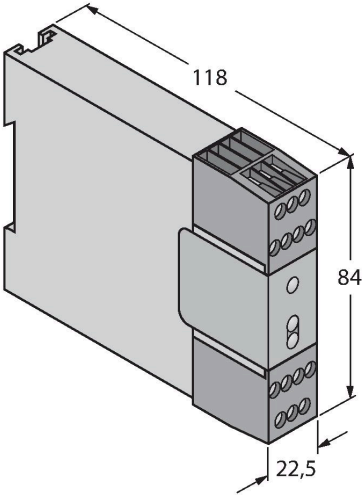


Suport de montare, negru, oțel, pentru bariera luminoasă de securitate Q45L.

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