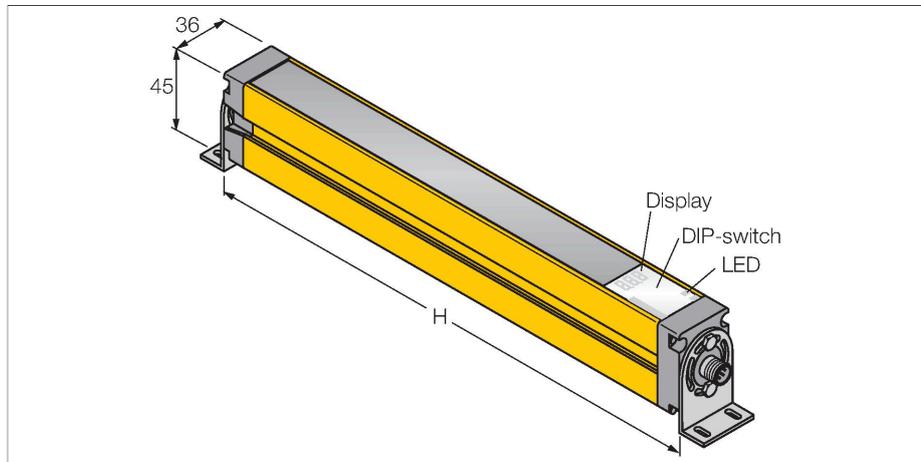


RO18M-Q45L450-2RP5X2-H1181

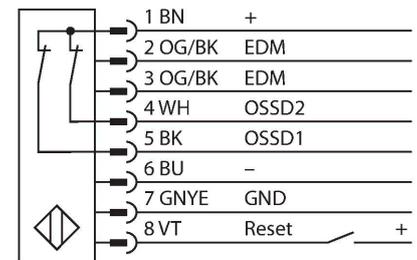
barrière immatérielle de sécurité des machines – récepteur



Caractéristiques

- connecteur M12 x 1, 8 pôles
- fonction "blanking"
- mode de protection IP65
- réglage par interrupteurs DIP
- tension de service 24 VDC +/-15%
- résolution 30 mm
- hauteur zone surveillée 450 mm
- Catégorie de sécurité Cat 4, PL e suivant EN ISO 13849-1:2008
- Type 4 suivant IEC 61496-1,-2
- SIL 3 suivant IEC 61508

Schéma de raccordement



Principe de fonctionnement

La barrière immatérielle de sécurité de machines à haute résolution se compose d'un émetteur et d'un récepteur. Le système étant synchronisé optiquement, un câblage entre l'unité d'émetteur et de récepteur n'est pas requis. Les sorties logiques de sécurité du récepteur sont directement liées à un relais de charge et cause l'arrêt immédiat du cycle de machine dangereux. La catégorie de sécurité type 4 selon IEC 61496 est remplie par la surveillance à deux canaux de l'appareil de commutation et la construction redondante, où deux processeurs peuvent entraîner un contrôle réciproque.

Données techniques

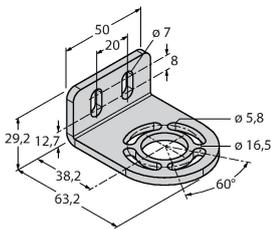
Type	RO18M-Q45L450-2RP5X2-H1181
N° d'identification	7700305
Fonction	rideau lumineux
Résolution optique	30 mm
Portée	100...18000 mm
Hauteur zone surveillée	450 mm
Tension de service	20...28 VDC
Taux d'ondulation	< 10 % V _{crête à crête}
Consommation propre à vide	≤ 275 mA
Protection contre les courts-circuits	oui
protection contre les inversions de polarité	oui
Fonction de sortie	2 × contact N.F., 2 x PNP
Sortie de courant	0...500 mA
Temps de réponse typique	< 13 ms
Format	Rectangulaire, EZ-Screen
Dimensions	45 x 36 x 522 mm
Matériau de boîtier	métal, AL, jaune
Lentille	plastique, acrylique
Montage en cascade possible	Non
Raccordement électrique	Connecteur, M12 × 1
Température ambiante	0...+50 °C
Mode de protection	IP65
Indication de la tension de service	LED, vert
Indication de l'état de commutation	LED bicolore, Rouge

Accessoires

Q45-MBK-11

7700390

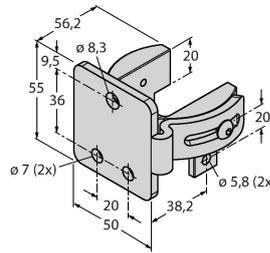
équerre de montage, noir, acier, pour rideau de sécurité Q45L



Q45-MBK-12

7700391

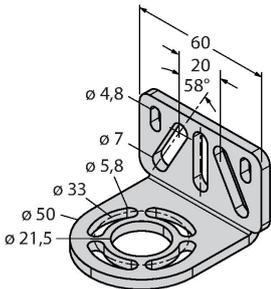
équerre de montage, noir, acier, pour rideau de sécurité Q45L



Q45-MBK-20

7700392

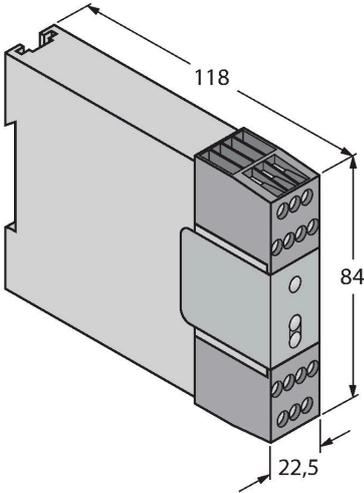
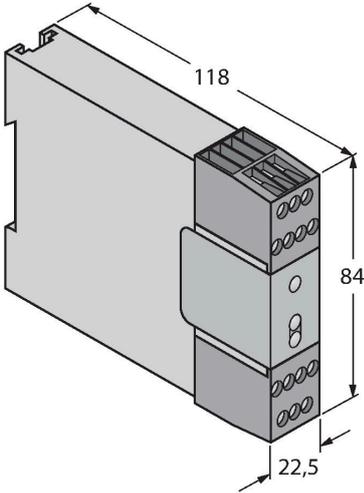
équerre de montage, noir, acier, pour rideau de sécurité Q45L



Accessoires

Dimensions	Type	N° d'identification	
	WKC8T-2/TEL	6625133	câble de raccordement, connecteur femelle M12, coudé, 8 pôles, longueur de câble: 2 m, matériau de la gaine : PVC, noir; homologation cULus; d'autres longueurs de câble et versions livrables, voir www.turck.com
	RKC8T-2/TEL	6625130	Câble de raccordement, connecteur femelle M12, droit, 8 pôles ; longueur de câble : 2 m, matériau de la gaine : PVC, noir; homologation cULus; d'autres longueurs de câble et versions livrables, voir www.turck.com

Accessoires

Dimensions	Type	N° d'identification	
	IM73-23-R/24VDC	7700346	Module d'interface, 2 entrées, 3 sorties N.O., 24 VDC, fournit max. 6 A, 20 ms de temps de réponse
	IM73-221-R/24VDC	7700345	Module d'interface, 2 entrées, 2 sorties N.O., 1 sortie auxiliaire N.F., 24 VDC, fournit max. 6 A, 20 ms de temps de réponse