

EO15M-Q32L1500-5X2-H1181

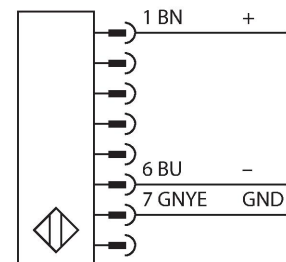
barrière immatérielle de sécurité des machines – émetteur



Caractéristiques

- connecteur, M12 x 1, 8 pôles
- mode de protection IP65
- hauteur zone surveillée 1500 mm
- résolution 30 mm
- contrôle interne dans un cycle de 500 ms
- portée 15 m
- tension de service 24 VDC +/-15%
- type 2 suivant IEC 61496-1,-2; catégorie 2 PLc suivant EN ISO 13849-1:2008; SIL1 suivant IEC 61508

Schéma de raccordement



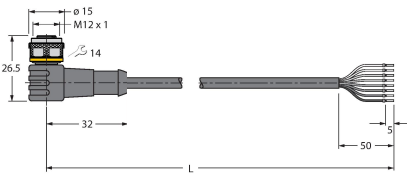
Données techniques

Type	EO15M-Q32L1500-5X2-H1181
N° d'identification	7700312
Fonction	rideau lumineux
Source de lumière	IR
Longueur d'onde	950 nm
Résolution optique	30 mm
Portée	200...15000 mm
Hauteur zone surveillée	1500 mm
Tension de service	20...28 VDC
Taux d'ondulation	< 15 % V _{crête à crête}
Consommation propre à vide	≤ 50 mA
Temps de réponse typique	< 25 ms
Format	Rectangulaire, EZ-Screen
Dimensions	31.8 x 25.2 x 1563 mm
Matériau de boîtier	métal, AL, jaune
Lentille	plastique, acrylique
Raccordement électrique	Connecteur, M12 x 1
Température ambiante	0...+55 °C
Mode de protection	IP65
Indication de la tension de service	LED, vert

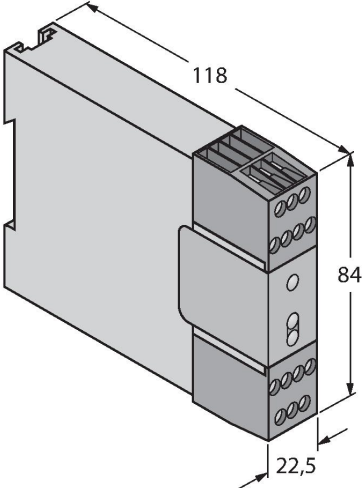
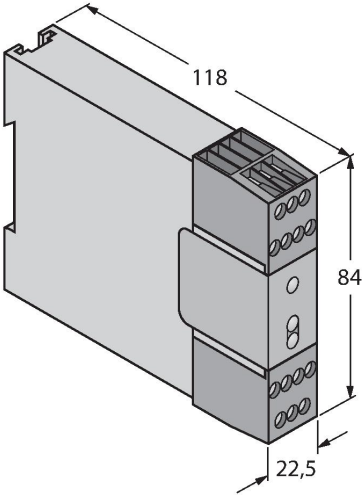
Principe de fonctionnement

La barrière immatérielle de sécurité de machines 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. Grâce à la conception à 2 canaux du dispositif de commutation, la catégorie de sécurité type 2 suivant IEC 61496 ou catégorie 2 suivant EN 954-1 est remplie.

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