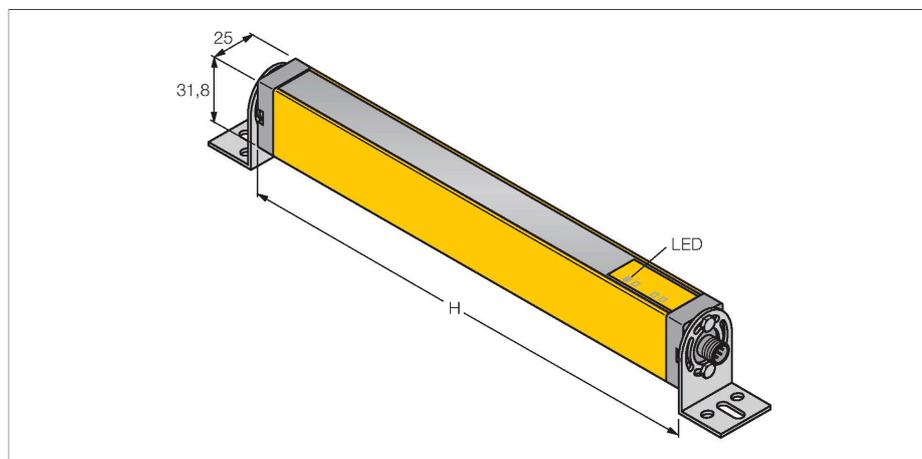


EO15M-Q32L450-5X2-H1181

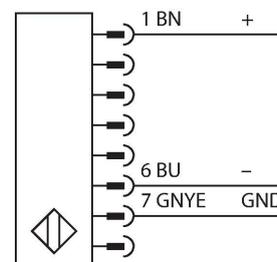
barrière immatérielle de sécurité des machines – émetteur



Caractéristiques

- connecteur, M12 x 1, 8 pôles
- mode de protection IP65
- hauteur zone surveillée 450 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-Q32L450-5X2-H1181 |
| N° d'identification | 7700317 |
| Fonction | rideau lumineux |
| Source de lumière | IR |
| Longueur d'onde | 950 nm |
| Résolution optique | 30 mm |
| Portée | 200...15000 mm |
| Hauteur zone surveillée | 450 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 | < 14 ms |
| Format | Rectangulaire, EZ-Screen |
| Dimensions | 31.8 x 25.2 x 515 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 |