

SLSR 95



Barrière unidirectionnelle de sécurité

! Remarque de sécurité:

- La barrière unidirectionnelle de sécurité n'est un dispositif de protection sans contact que si elle est utilisée en combinaison avec un système de commande de haute sécurité dans lequel un test cyclique de l'émetteur et du récepteur est effectué conformément à EN 61496-1, catégorie 2 (test).
- Le bloc d'alimentation auquel la cellule photoélectrique est raccordée doit compenser tout changement et interruption de la tension d'alimentation conformément à la norme EN 61496-1.
Taille minimale d'un objet pour l'occultation: \varnothing 22mm..

Accessoires

(à commander séparément)

- Fixations (BT 95, UMS 1)
- Connecteurs M12 (KD ...)
- Câbles surmoulés en modèle câble droit ou en angle, longueur 5m (KB ...)
- Unités de contrôle avec test:
 - TNT 35 (Art. n° 500 33058)
 - TMC 66 (Art. n° 500 82121)

602065 - 2009/01 Sous réserve de modifications

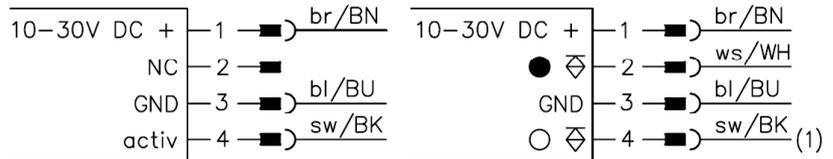


Leuze electronic GmbH + Co. KG
 Liebigstrasse 4
 82256 Fuerstenfeldbruck / Allemagne
 Téléphone +49 8141 5350-0
 Fax +49 8141 5350-190
 info@leuze.de
 www.leuze.com

Caractéristiques

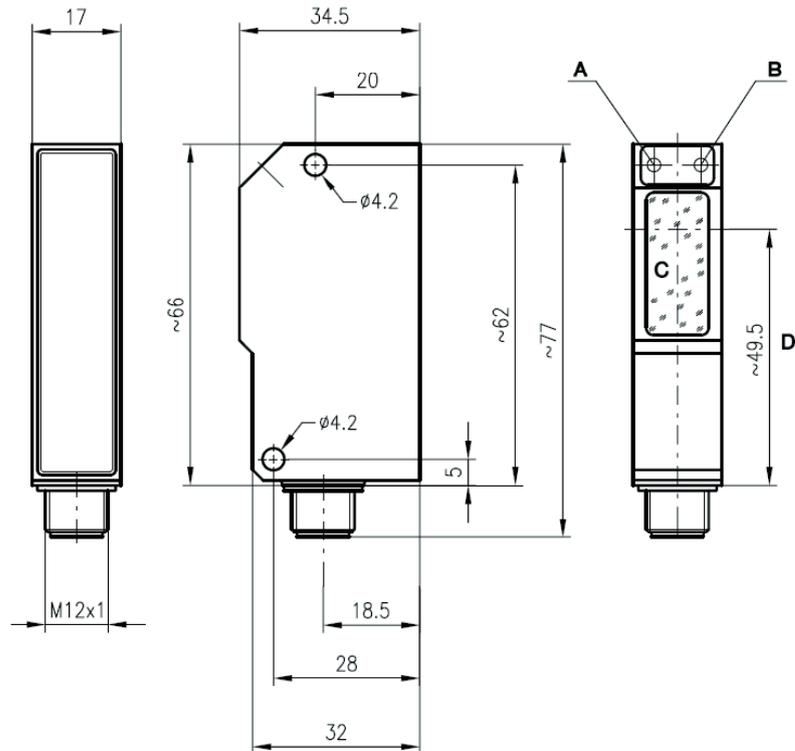
- Barrière unidirectionnelle de sécurité avec grande réserve de fonctionnement en lumière rouge visible
- Petit module avec fenêtre optique en verre et boîtier robuste en zinc moulé sous pression, indice de protection IP 67 pour une utilisation industrielle
- Sorties de commutation ambivalentes pour fonction claire/foncée ou comme fonction de contrôle

Raccordement électrique



(1) Pour le fonctionnement avec une unité de contrôle avec test de Leuze, la cellule doit être raccordée en fonction foncée (broche 4).

Encombrement



- A** Diode jaune commutation
- B** Diode verte sous tension
- C** Émetteur/récepteur
- D** Axe optique

Références

	Désignation	Article n°
avec connecteur M12		
Émetteur et récepteur	SLSR 95/44.8 L	
Émetteur avec entrée d'activation	SLSR 95/2.8 SE-L	500 80183
Récepteur	SLSE 95/44 E-L	500 80184

Caractéristiques techniques

Données optiques	
Lim. typ. de la portée ¹⁾	0 ... 10m
Portée de fonctionnement ²⁾	0 ... 8m
Source lumineuse	DEL (lumière modulée)
Longueur d'onde	660nm
Données temps de réaction	
Fréquence de fonctionnement capteur	200Hz
Temps de réaction	2,5ms
Temps d'initialisation	≤ 100ms
Données électriques	
Tension d'alimentation U _N	10 ... 30 V CC (y compris l'ondulation résiduelle)
Ondulation résiduelle	≤ 15% of U _N
Consommation	≤ 35mA
Sortie de commutation	2 sorties transistor, ambivalentes
Fonction	claire/foncée
Niveau high/low	≥(U _N -2V) / ≤ 2V
Charge	100mA max.
Témoins	
Récepteur	
DEL verte	prêt au fonctionnement
DEL jaune	faisceau établi
DEL jaune clignotante	faisceau établi, pas de réserve de fonctionnement
Émetteur	
DEL verte	prêt au fonctionnement
DEL jaune	émetteur actif
Données mécaniques	
Boîtier	zinc moulé sous pression
Fenêtre optique	verre
Poids	90g
Raccordement électrique	connecteur M12 en inox. récepteur à 4 pôles, émetteur à 4 pôles
Caractéristiques ambiantes	
Température ambiante (utilisation/stockage) ³⁾	-25°C (-30°C) ... +60°C/-40°C ... +70°C
Protection E/S ⁴⁾	2, 3
Niveau d'isolation électrique ⁵⁾	niveau de classe II
Indice de protection	IP 67
Normes de référence	CEI 60947-5-2
Fonctions supplémentaires	
Entrée d'activation active	
Émetteur actif/inactif	≥ 8V/ ≤ 2V ou non raccordé
Délai d'activation/de désactivation	≤ 1ms
Résistance d'entrée	4,7kΩ ± 10%

1) Lim. typ. de la portée: limites de la portée sans réserve de fonctionnement

2) Portée de fonctionnement: portée recommandée avec réserve de fonctionnement

3) -30°C si en permanence sous tension

4) 2= contre l'inversion de polarité, 3= contre les courts-circuits pour toutes les sorties

5) Tension de mesure 250 VAC