

fr_03-2015/06 50119301

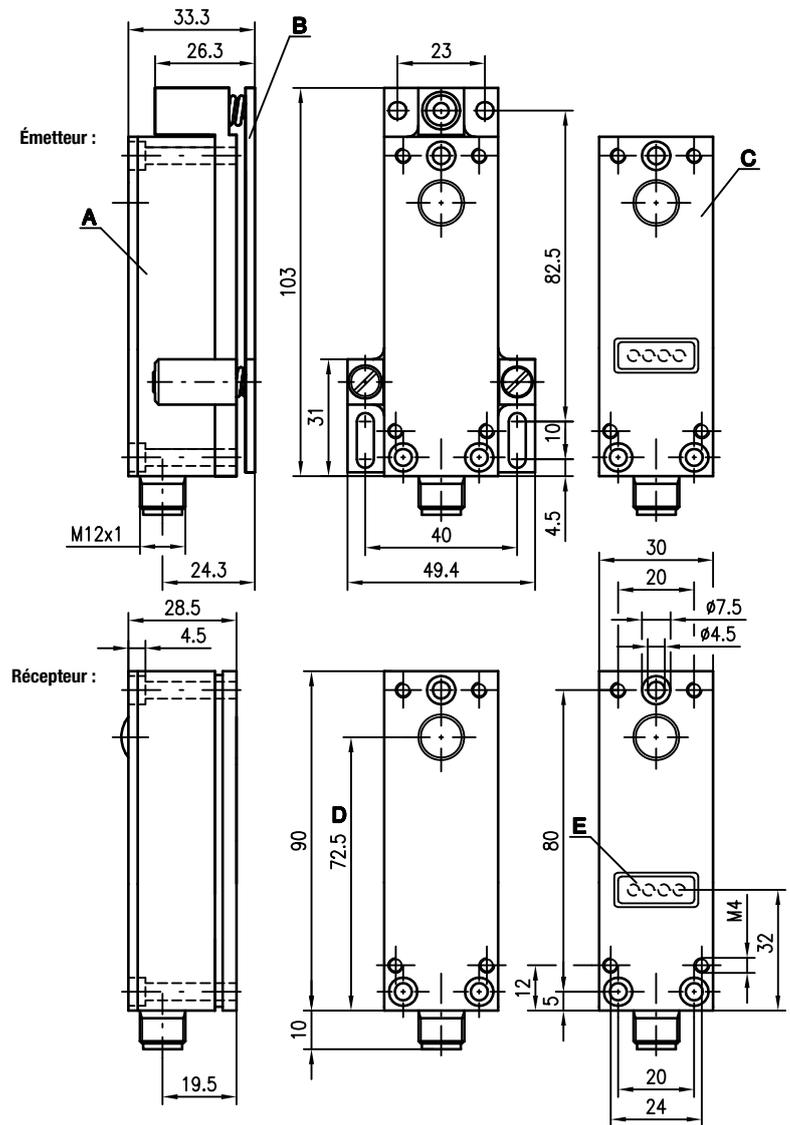


0 ... 60m
0 ... 120m



- Barrière simple avec lumière infrarouge
- Affichage à 4 LED pour un affichage rapide du statut et un alignement exact
- Aide mécanique à l'alignement de l'émetteur intégré
- Entrée d'activation pour le contrôle du fonctionnement et la combinaison de plusieurs axes
- Raccordement par connecteur M12

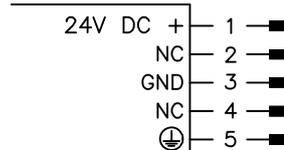
Encombrement



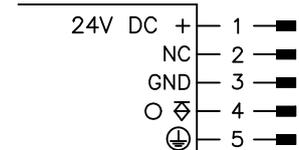
- A Émetteur
- B Plaque basculante
- C Récepteur
- D Axe optique
- E Diodes témoin

Raccordement électrique

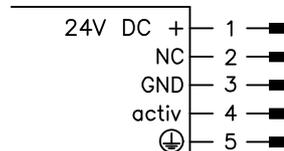
LS 64/2 Se-L
LS 64/2 Se-L.1
LS 64/2 Se-L.01



LS 64/4 E-L



LS 64/2.8 Se-L.01



Sous réserve de modifications • DS_LS64_4L1_fr_50119301.fm



Accessoires :

(à commander séparément)

- Connecteurs M12 (KD ...)
- Câbles surmoulés (K-D M12 ...)

Caractéristiques techniques

	LS 64/4 L	LS 64/4 L.1 LS 64/4.8 L.01
Données optiques		
Lim. typ. de la portée ¹⁾	0 ... 60m	0 ... 120m
Portée de fonctionnement ²⁾	0...50m	0 ... 100m
Source lumineuse	LED (lumière modulée)	
Longueur d'onde	880nm	
Données temps de réaction		
Fréquence de commutation	100Hz	
Temps de réponse	≤ 5ms	
Temps d'initialisation	≤ 100ms	
Données électriques		
Tension d'alimentation U _N	24VCC ± 20%	
Ondulation résiduelle	≤ 10% d'U _N	
Consommation		
Émetteur	≤ 65mA	
Récepteur	≤ 35mA	
Sortie de commutation	transistor PNP	
Fonction	fonction claire	
Charge	100mA max.	
Témoins		
Récepteur		
4 LED rouges	état de commutation et aide à l'alignement	
Fonction	éteinte : aucun signal - sortie=low LED allumées : nombre de LED allumées comme indicateur du niveau de réception - sortie=high	
Données mécaniques		
Boîtier	coulée sous pression en aluminium	
Fenêtre optique	verre	
Poids	430g	
Raccordement électrique	connecteur M12 en inox, 5 pôles	
Aide à l'alignement de l'émetteur	plaque basculante intégrée	
Caractéristiques ambiantes		
Température ambiante (utilisation/stockage)	-20°C ... +60°C/-40°C ... +70°C	
Protection E/S ³⁾	1, 2, 3	
Indice de protection	IP 65	
Source lumineuse	exempt de risque (selon EN 62471)	
Normes de référence	CEI 60947-5-2	
Fonctions supplémentaires		
Entrée d'activation activ		
Émetteur actif/inactif	≥ 8V/≤ 2V ou non raccordé	
Délai d'activation/désactivation	0,5ms	

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

Pour commander

	Désignation	Article n°
Portée 60m		
Émetteur et récepteur	LS 64/4 L	
Émetteur	LS 64/2 Se-L	50031557
Récepteur	LS 64/4 E-L	50029415
Portée 120m		
Émetteur et récepteur	LS 64/4 L.1	
Émetteur	LS 64/2 Se-L.1	50031558
Récepteur	LS 64/4 E-L	50029415
Portée 120m, entrée d'activation		
Émetteur et récepteur	LS 64/4.8 L.01	
Émetteur	LS 64/2.8 Se-L.01	50129554
Récepteur	LS 64/4 E-L	50029415

Notes

Diagrammes

Remarques

Respecter les directives d'utilisation conforme !

- ☞ Le produit n'est pas un capteur de sécurité et ne sert pas à la protection de personnes.
- ☞ Le produit ne doit être mis en service que par des personnes qualifiées.
- ☞ Employez toujours le produit dans le respect des directives d'utilisation conforme.

- Quand les 4 LED sont allumées, la réserve de fonctionnement optimale est atteinte.
- La première LED rouge signale l'état de la sortie de commutation.
- Le diamètre de l'objet pour l'occultation doit être ≥ 12mm.