



Marque de commande

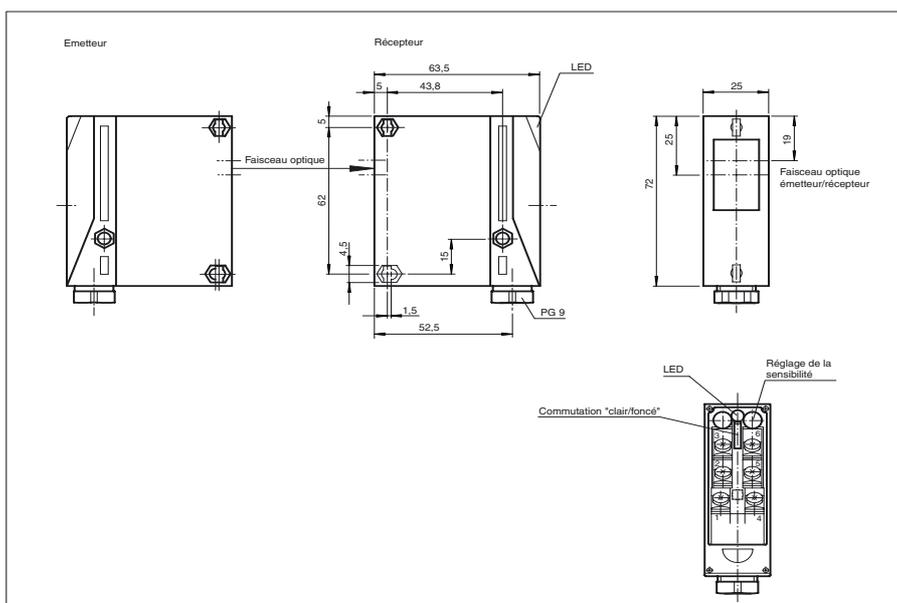
L25/LV25-ASI

Cellule en mode barrage
avec bornier de raccordement

Caractéristiques

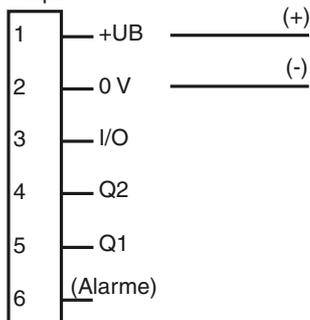
- Domaine de détection jusqu'à 45 m
- Boîtier compact
- Réglage de la sensibilité et commutation "clair/foncé"
- Indication et sortie réserve de fonction
- Entrée test
- AS-Interface

Dimensions



Raccordement électrique

Option : AS-i



- = commutation "claire"
- = commutation "foncé"

Caractéristiques techniques

Caractéristiques générales

Domaine de détection d'emploi	0 ... 10 m
Domaine de détection limite	20 m
Emetteur de lumière	IREL
Agréments	CE, cULus
Taille de la cible	18 mm
Type de lumière	infrarouge, lumière modulée
Diamètre de la tache lumineuse	350 mm pour une distance de 10 m
Angle total du faisceau	Emetteur : env. 2 °, récepteur : env. 4 °
Limite de la lumière ambiante	100000 Lux

Éléments de visualisation/réglage

Visual. état de commutation	LED verte : allumée si le faisceau est libre, clignote si la réserve de fonction est insuffisante
-----------------------------	---

Caractéristiques électriques

Tension d'emploi	provenant de la boucle AS-Interface
Consommation à vide	I_0 40 mA (par appareil)

Sortie

Sortie réserve de fonction	bit de donnée D1
Mode de commutation	commutation "clair/foncé", interchangeable
Sortie signal	AS-Interface
Fréquence de commutation	f 250 Hz (100 Hz max. pour 31 esclaves)
Temps d'action	2 ms

Conformité aux normes

Normes	EN 60947-5-2
--------	--------------

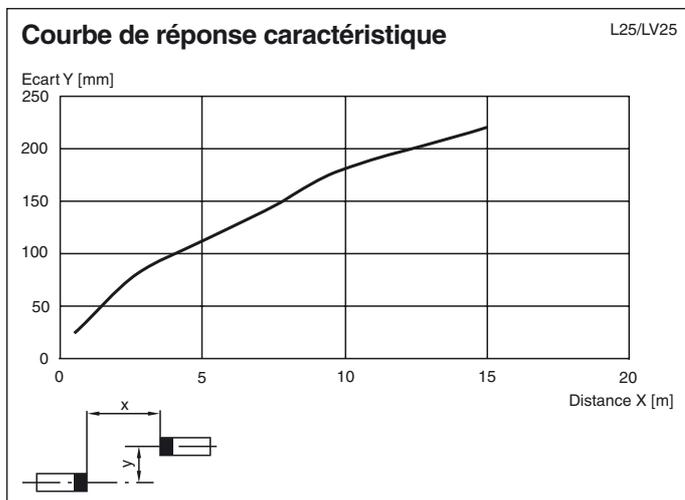
Conditions environnementales

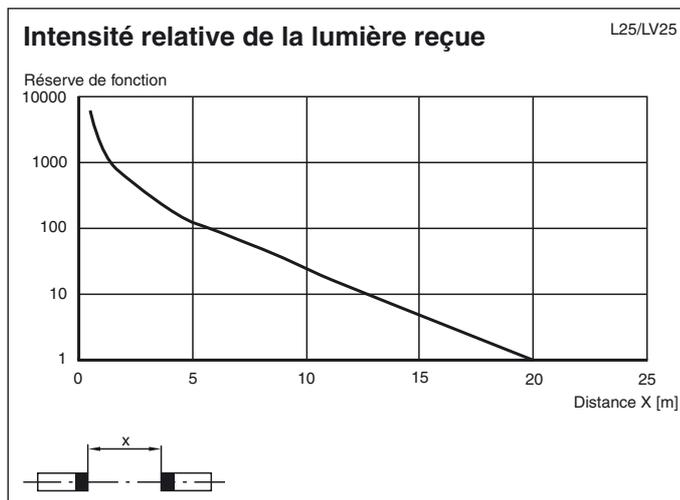
Température ambiante	-20 ... 60 °C (253 ... 333 K)
Température de stockage	-20 ... 75 °C (253 ... 348 K)

Caractéristiques mécaniques

Mode de protection	IP65
Raccordement	bornier de raccordement
Matériau	
Boîtier	Terluran GV15
Sortie optique	verre
Masse	90 g (par appareil)

Courbes/Diagrammes





Programmation AS-Interface

Profil de l'esclave : code IO = 1, code ID = F

• Bit de paramètre

Bit	Type	Fonction de l'appareil	Signification pour niveau de l'hôte
P0	paramètre	sans	sans
P1	paramètre	inversion de D0 (commutation "clair/foncé")	1 = commutation "clair" (D0 = 1, si récepteur éclairé) 0 = commutation "foncé" (D0 = 0, si récepteur éclairé)
P2	paramètre	sans	sans
P3	paramètre	sans	sans

• Bit de donnée

Bit	Type	Fonction de l'appareil	Signification pour niveau de l'hôte
D0	entrée	fonction du détecteur	1 = récepteur éclairé (pour P1 = 1) 0 = récepteur non éclairé (pour P1 = 1) 0 = récepteur éclairé (pour P1 = 0) 1 = récepteur non éclairé (pour P1 = 0) 1 = réserve de fonction suffisante (> 3 fois) ou récepteur non éclairé (retard jusqu'au "1" : < 5 s); 0 = réserve de fonction insuffisante (retard jusqu'au "1" : < 2 s)
D1	entrée	alarme	1 = appareil prêt à fonctionner 0 = appareil non prêt à fonctionner
D2	entrée	état de service	sans
D3	sortie	fonction de test	sans