

LS 85
Barrières unidirectionnelles

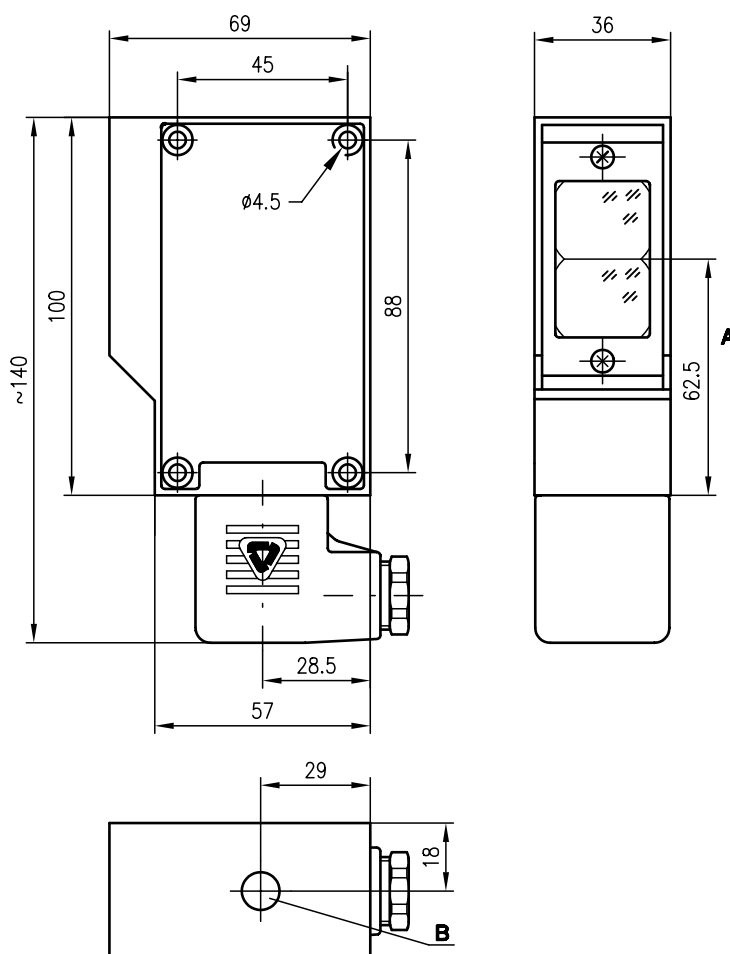
65m


- Modèle à tension alternative 230VCA avec sortie relais
- Tensions spéciales pour une utilisation universelle
- Commutation claire et absence d'impulsion parasite lors de la mise sous tension pour une adaptation optimale à l'application
- Raccordement par prise normée avec bornes à vis jusqu'à 1,5mm²

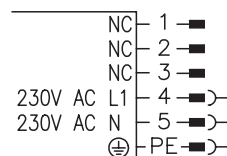
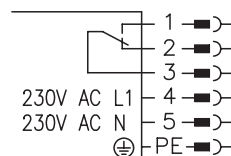

Accessoires :

(à commander séparément)

- Systèmes de fixation (BT 85)
- Aide à l'alignement ARH 2

Encombrement


- A** Axe optique
B Diode témoin

Raccordement électrique
Émetteur

Récepteur




Caractéristiques techniques

Données optiques

Lim. typ. de la portée ¹⁾	0 ... 65m
Portée de fonctionnement ²⁾	0 ... 50m
Source lumineuse	DEL (lumière modulée)
Longueur d'onde	880nm

Données temps de réaction

Fréquence de fonctionnement capteur	20Hz
Temps de réaction capteur	25ms
Temps d'initialisation	≤ 200ms

Données électriques

Tension d'alimentation U _N	230VCA ± 10% 50/60Hz
Consommation	2,5VA/3VA
Sortie de commutation	relais, 1 contact inverseur
Fonction	claire
Tension de commutation relais	250VCA/CC
Courant de commutation relais	250VCA 3A/30VCC 3A
Puissance de commutation relais	250VCA – 50Watt
	250VCA 60VA charge ind.

Témoins

DEL jaune	faisceau établi, aide à l'alignement
-----------	--------------------------------------

Données mécaniques

Boîtier	aluminium moulé sous pression
Poids	émetteur 460g, récepteur 480g
Fenêtre optique	verre
Raccordement électrique	prise normée avec bornes à vis jusqu'à 1,5mm ²

Caractéristiques ambiantes

Temp. ambiante (utilisation/stockage) ³⁾	-20°C ... +60°C/-30°C ... +70°C
Protection E/S ⁴⁾	1, 2, 3
Niveau d'isolation électrique	niveau de classe I
Indice de protection	IP 65
DEL, classe	1 (conforme à EN 60825-1)
Normes de référence	CEI 60947-5-2

Fonctions supplémentaires

Système de déshumidification	contre la buée sur la fenêtre optique (changement de température)
------------------------------	---

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

Notes

Diagrammes

Pour commander

	Désignation	Article n°
Émetteur et récepteur	LS 85/7	
Émetteur	LS 85/7 É	500 00250
Récepteur	LS 85/7 E	500 00251

Remarques