

RL30-54/32/82b/73c

Cellule en mode reflex avec filtre polarisant

RL30-54/32/82b/73c

avec connecteur M12 en matière plastique, 4 broches

CE



- ◆ **Forme allongée, spécialement conçue pour les techniques de stockage et de manutention**
- ◆ **Sortie optique en verre inrayable, résistante aux solvants**
- ◆ **Traitement antireflet par un filtre polarisant**
- ◆ **Détection fiable d'objets métalliques réfléchissants**

Date de publication: 2006-04-28 09:06 Date d'édition: 2006-04-28 419012_FRA.xml

Caractéristiques générales

Domaine de détection d'emploi	0 ... 4000 mm
Distance du réflecteur	250 ... 4000 mm
Domaine de détection limite	7000 mm avec réflecteur H 60
Emetteur de lumière	LED
Agréments	CE
Cible de référence	réflecteur H60
Type de lumière	rouge, lumière modulée
Diamètre de la tache lumineuse	ca. 200 mm pour une distance de 4000 mm
Angle total du faisceau	ca. 3 °
Limite de la lumière ambiante	80000 Lux

Eléments de visualisation/réglage

Visual. état de commutation	LED jaune, s'allume lorsque le faisceau est libre, est éteinte en cas de sous-dépassement de la réserve de fonction
-----------------------------	---

Caractéristiques électriques

Tension d'emploi	10 ... 30 V C.C.
Consommation à vide I_0	40 mA pour 30 V C.C.

Sortie

Sortie réserve de fonction	1 PNP, désactivée si la réserve de fonction est insuffisante
Mode de commutation	commutation "foncé"
Sortie signal	1 sortie PNP, protégée contre les courts-circuits et l'inversion de polarité, collecteur ouvert
Tension de commutation	30 V C.C.
Courant de commutation	max. 200 mA
Fréquence de commutation f	250 Hz
Temps d'action	2 ms

Conformité aux normes

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

Environnement

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

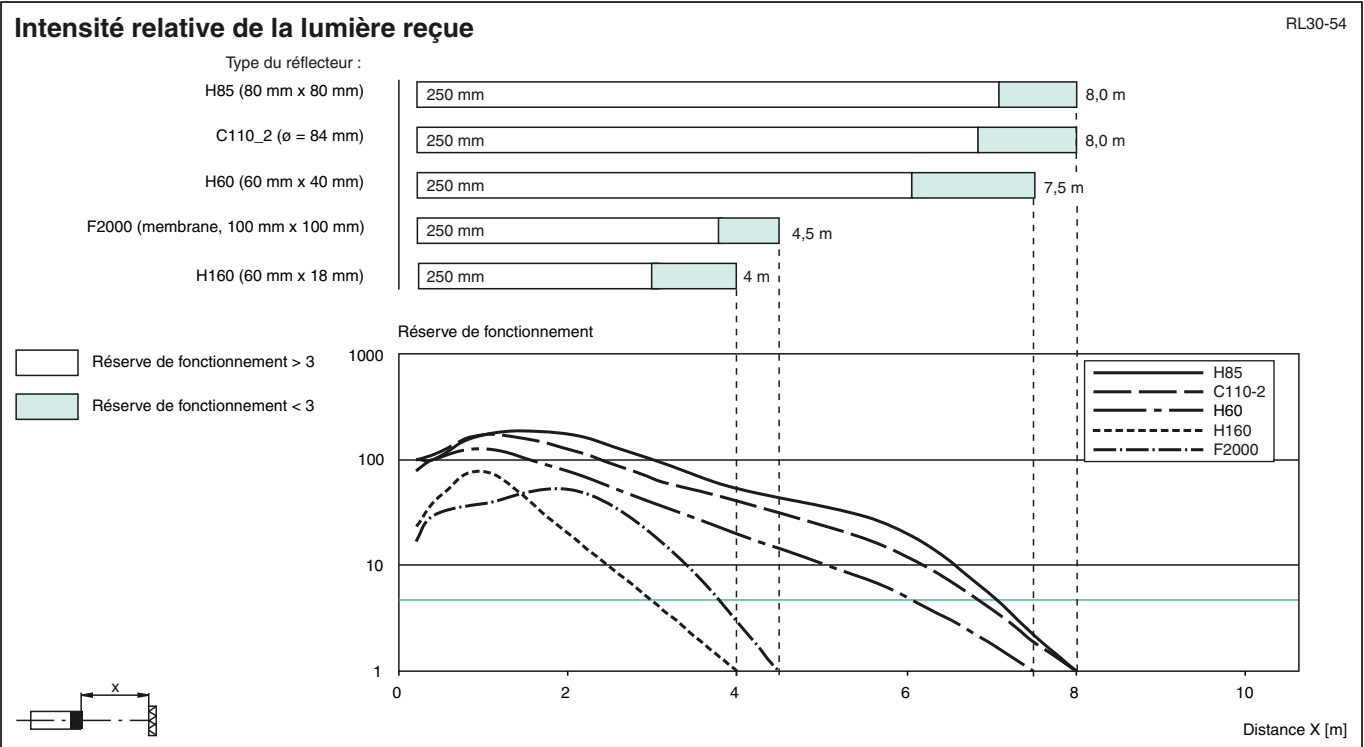
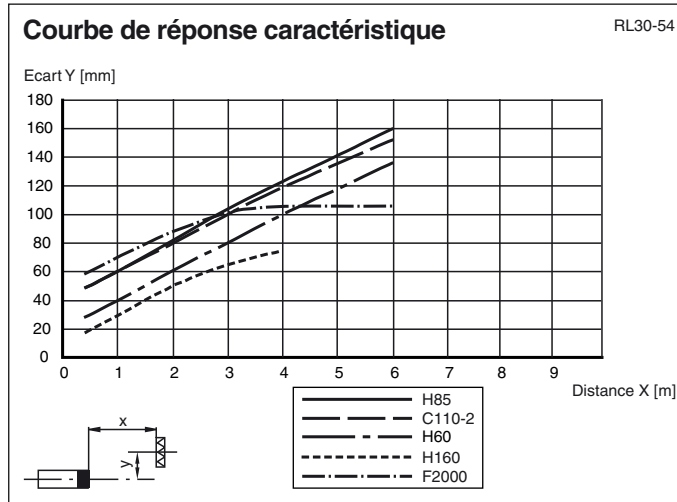
Caractéristiques mécaniques

Protection	IP65
Raccordement	connecteur en matière plastique M12 x 1, 4 broches
Matériau	
Boîtier	Terluran GV15
Sortie optique	verre
Masse	40 g



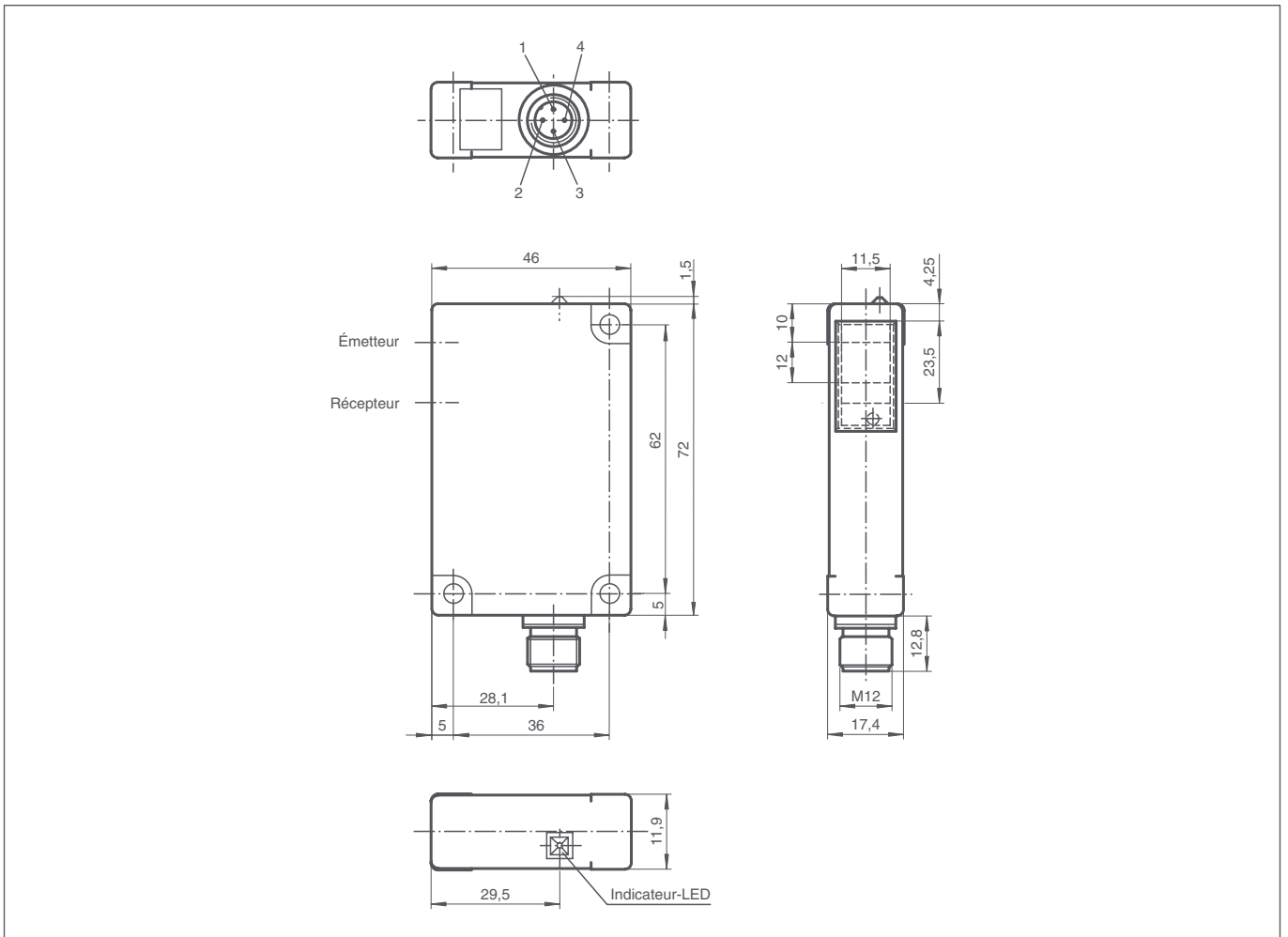
RL30-54/32/82b/73c

Diagrammes



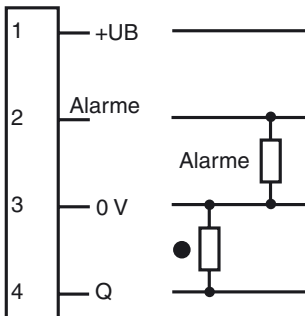
Date de publication: 2006-04-28 09:06 Date d'édition: 2006-04-28 419012_FRA.xml

Dimensions



Raccordement électrique

Option : /32/82b



○ = commutation "claire", ● = commutation "foncé"

Date de publication: 2006-04-28 09:06 Date d'édition: 2006-04-28 419012_FRA.xml

Sous réserve de modifications en raison d'améliorations techniques.

Copyright Pepperl+Fuchs, Printed in Germany

Pepperl+Fuchs SARL • FRANCE • 12 av. des Tropiques • 91955 Courtaboeuf Cedex • tél. 01 60 92 13 13 • fax 01 60 92 13 25
 Pepperl+Fuchs N.V./S.A. • BELGIQUE • Metropoolstraat 11 • 2900 Schoten • tél. 03/644.25.00 • fax 03/644.24.41