



RLF22-54-1921/92

Cellule en mode reflex avec filtre polarisant

RLF22-54-1921/92

avec connecteur

CE



- ◆ **Domaine de détection jusqu'à 8 m**
- ◆ **Boîtier robuste en matière plastique**
- ◆ **Sortie optique en verre inrayable**
- ◆ **Réserve de fonction**

Date d'édition 19.07.2004

Sous réserve de modifications en raison d'améliorations techniques.

Copyright Pepperl+Fuchs, Printed in Germany

1 Pepperl+Fuchs SARL • FRANCE • 12 ave. 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

Caractéristiques générales

Domaine de détection d'emploi	0 ... 4000 mm
Distance du réflecteur	250 ... 4000 mm
Domaine de détection limite	8000 mm (avec réflecteur C110-2)
Emetteur de lumière	LED
Agréments	CE
Type de lumière	rouge, lumière modulée
Diamètre de la tache lumineuse	env. 100 mm pour un domaine de détection 4000 mm
Angle total du faisceau	env. 2 °
Limite de la lumière ambiante	80000 Lux

Eléments de visualisation/réglage

Visual. état de commutation	LED rouge/verte : rouge si la réserve de fonction est insuffisante, verte si la réserve de fonction ≥ 3
Critères de choix	réglage de la temporisation

Caractéristiques électriques

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

Sortie

Mode de commutation	commutation "clair/foncé", interchangeable
Sortie signal	2 PNP, antivalentes, protégées contre les courts-circuits/inversion de polarité
Tension de commutation	30 V C.C.
Courant de commutation	max. 200 mA
Fréquence de commutation f	35 Hz
Temps d'action	10 ms

Conformité aux normes

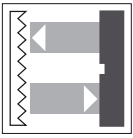
Normes	EN 60947-5-2
--------	--------------

Environnement

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

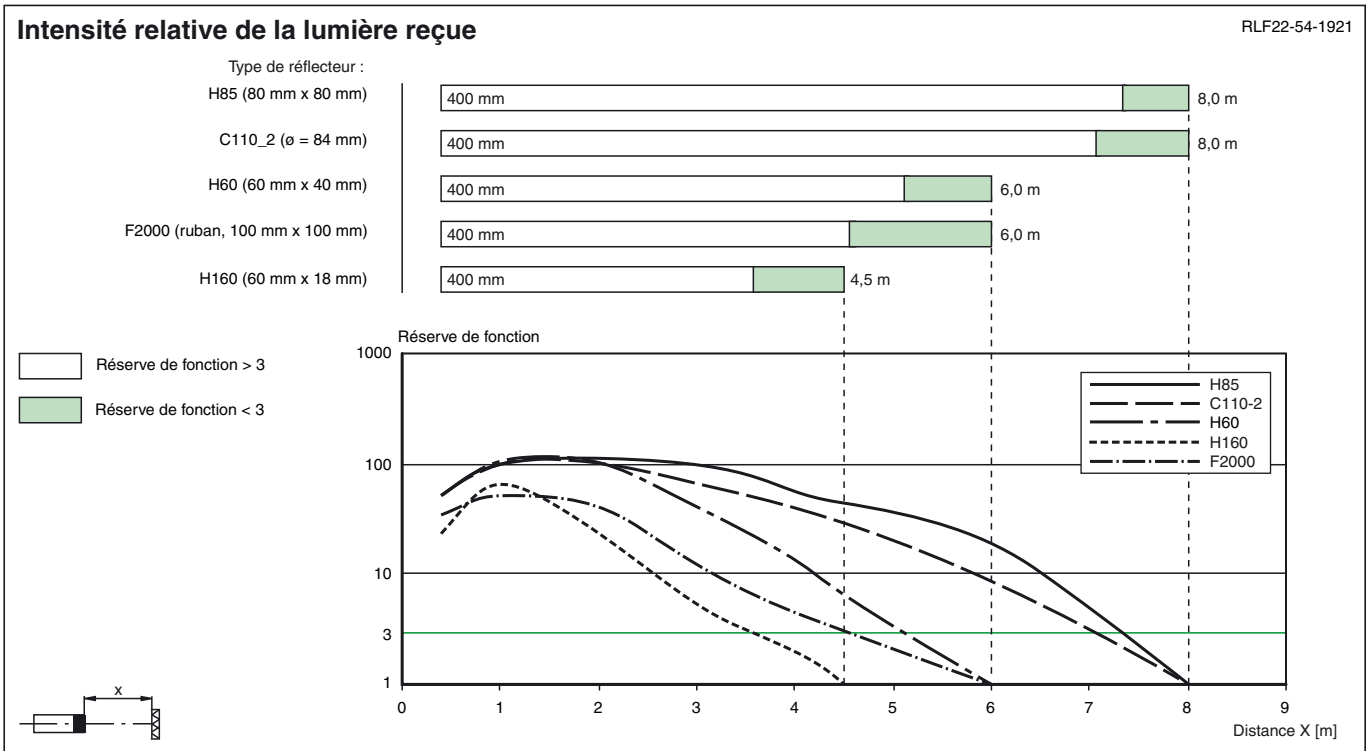
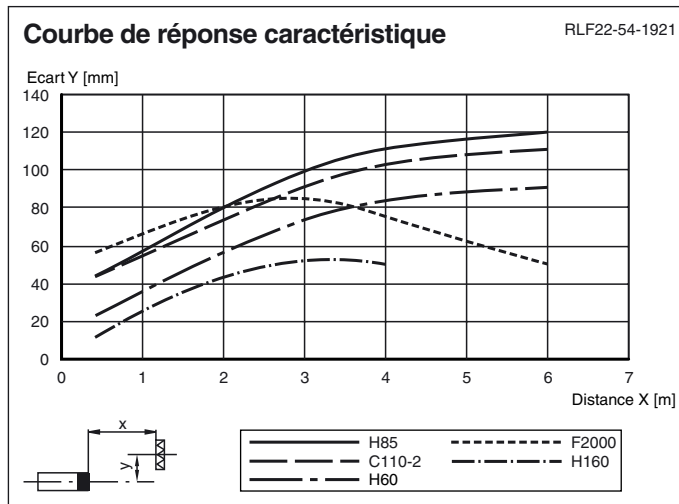
Caractéristiques mécaniques

Protection	IP65
Raccordement	connecteur métallique M12, 4 broches
Matériau	
Boîtier	Terluran GV15
Sortie optique	verre
Masse	130 g

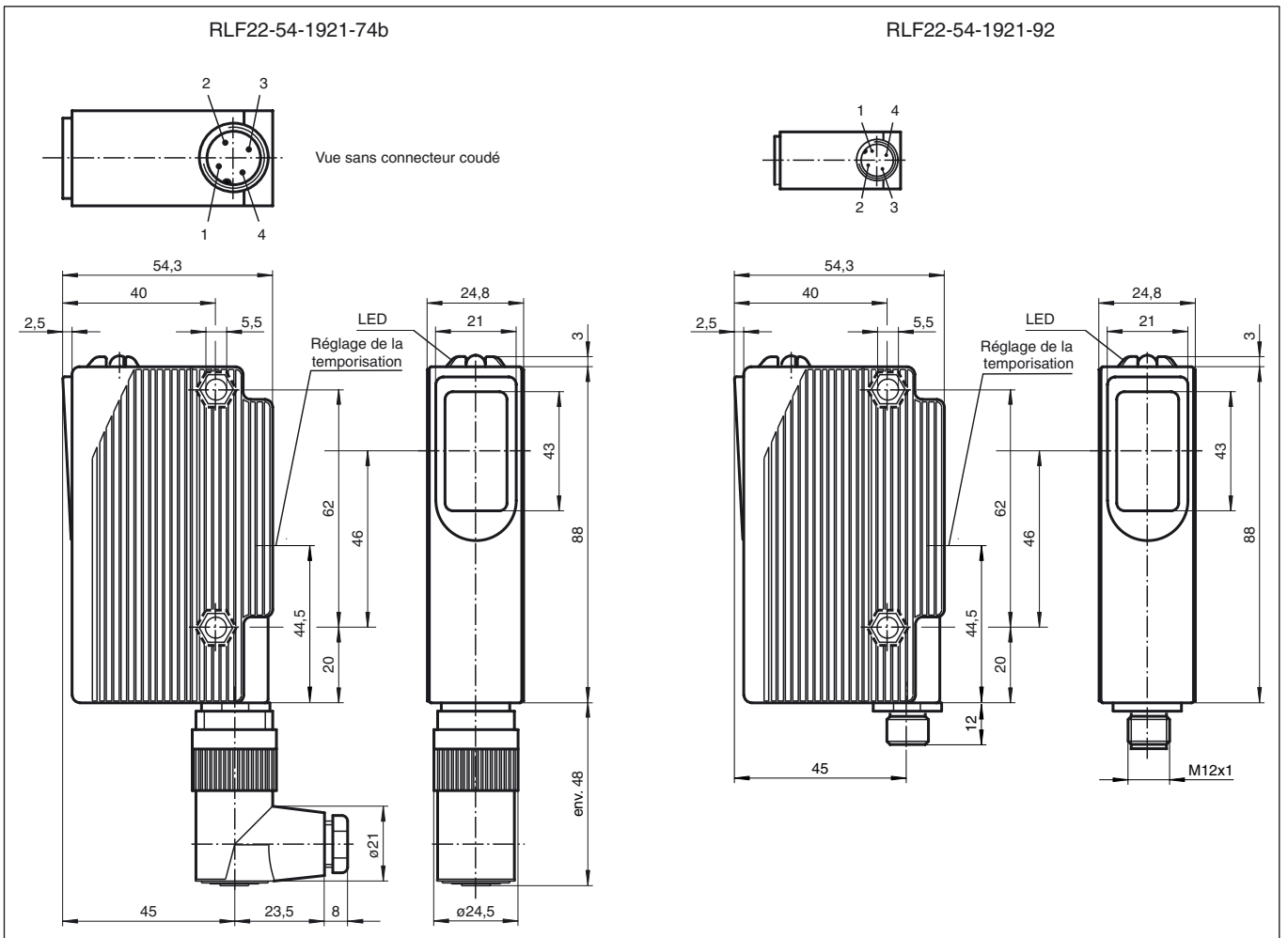


RLF22-54-1921/92

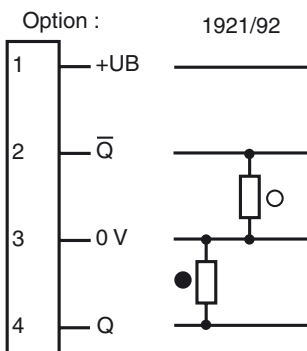
Diagrammes



Dimensions



Raccordement électrique



○ = commutation "claire", ● = commutation "forcé"