



RLF23-8-H-300-RT-1987/59/F2

Cellule en mode détection directe avec élimination de l'arrière-plan

RLF23-8-H-300-RT-1987/59/F2

avec connecteur M18 en matière plastique, 4 broches



- ◆ **Domaine d'application spécial : positionnement précis du pas**
- ◆ **Elimination réglable de l'arrière-plan**
- ◆ **Fréquences distinctes, pas d'influence mutuelle**
- ◆ **Boîtier robuste en matière plastique**
- ◆ **Sortie optique en verre inrayable**

Caractéristiques générales

Domaine de détection	70 ... 300 mm
Domaine de détection min.	70 ... 100 mm
Domaine de détection max.	70 ... 300 mm
Emetteur de lumière	LED
Contraste noir/blanc (6 %/90 %)	< 5 %
Agréments	CE
ETATS-UNIS	UL
Canada	UL
fréquence d'émission	1,4 kHz
Type de lumière	rouge, lumière modulée
Diamètre de la tache lumineuse	4 mm pour un domaine de détection 200 mm
Angle total du faisceau	1,2 °
Limite de la lumière ambiante	60000 Lux

Eléments de visualisation/réglage

Visual. état de commutation	LED jaune : allumée si le récepteur est éclairé
Critères de choix	réglage du domaine de détection

Caractéristiques électriques

Tension d'emploi	10 ... 30 V C.C.
Ondulation	10 %
Consommation à vide I_0	100 mA

Sortie

Mode de commutation	commutation "forcé"
Sortie signal	1 PNP, 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	70 Hz
Temps d'action	5 ms

Conformité aux normes

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

Environnement

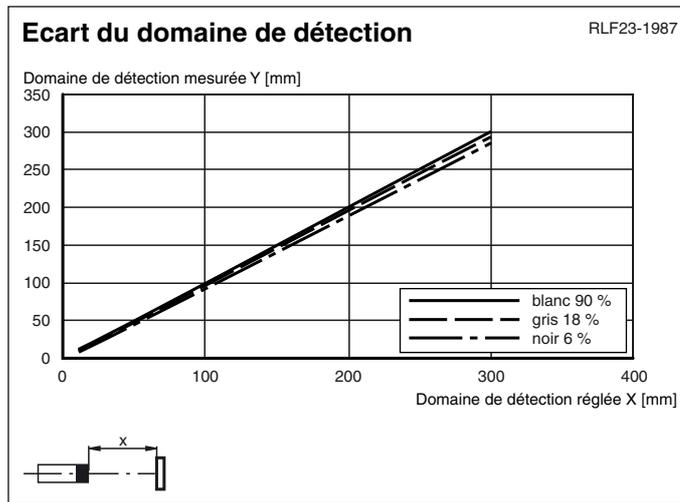
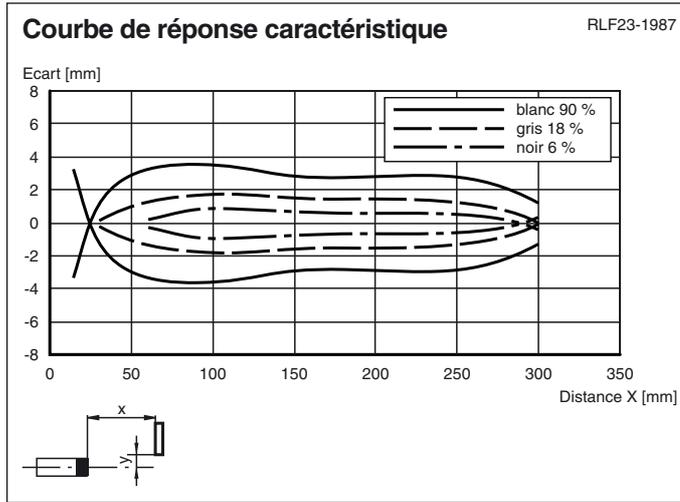
Température ambiante	-20 ... 60 °C (253 ... 333 K)
Température de stockage	-20 ... 75 °C (253 ... 348 K)

Caractéristiques mécaniques

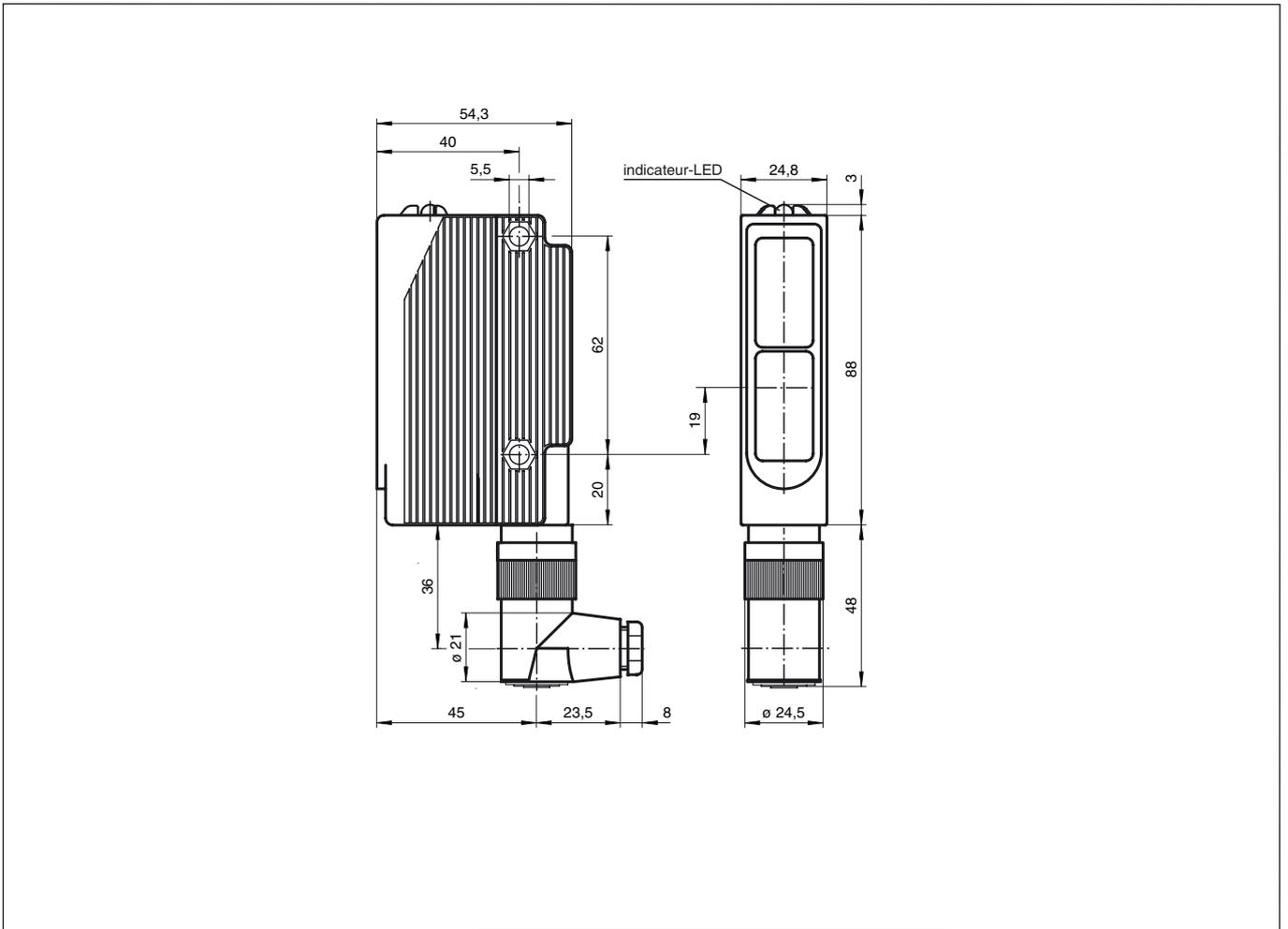
Protection	IP65
Raccordement	connecteur en matière plastique M18 , 4 broches avec connecteur femelle coudé non câblé
Matériau	
Boîtier	Terluran GV15
Sortie optique	verre
Masse	180 g



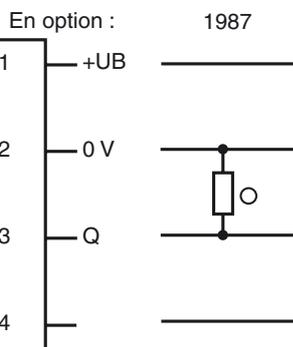
Diagrammes



Dimensions



Raccordement électrique



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

Date de publication: 2004-07-27 18:39 Date d'édition: 2005-07-01 419432_FRA.xml

Sous réserve de modifications en raison d'améliorations techniques.

Copyright Pepperl+Fuchs, Printed in Germany

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