



Marque de commande

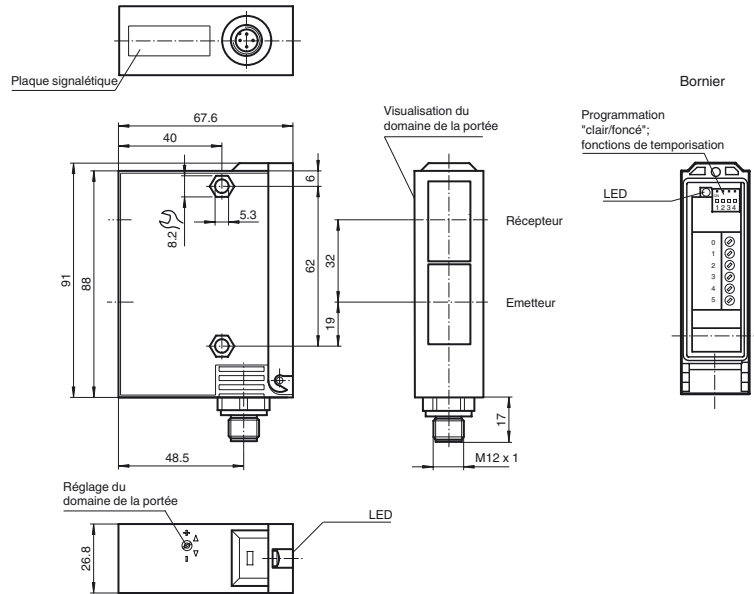
RL23-8-H-500-RT/49/92

Cellules à réflexion directe HGA
avec connecteur M12 x 1, 4 broches

Caractéristiques

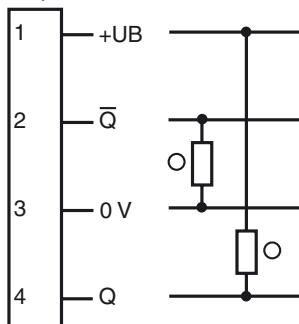
- Élimination réglable de l'arrière-plan
- Lumière visible rouge
- Boîtier robuste en matière plastique
- Sortie optique en verre inrayable

Dimensions



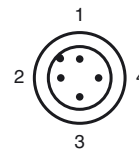
Raccordement électrique

Option : /49



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

Brochage



Caractéristiques techniques**Caractéristiques générales**

Domaine de détection	50 ... 500 mm
Domaine de détection min.	50 ... 150 mm
Domaine de détection max.	50 ... 500 mm
Emetteur de lumière	LED
Type de lumière	rouge, lumière modulée
Contraste noir/blanc (6%/90%)	< 5 %
Diamètre de la tache lumineuse	12 mm pour un domaine de détection 500 mm
Angle total du faisceau	1,5 °
Limite de la lumière ambiante	12000 Lux

Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle

MTTF _d	540 a
Durée de mission (T _M)	20 a
Couverture du diagnostic (DC)	60 %

Éléments de visualisation/réglage

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

Caractéristiques électriques

Tension d'emploi	U _B	10 ... 30 V DC
Ondulation		10 %
Consommation à vide	I ₀	100 mA

Sortie

Mode de commutation	commutation "clair/foncé"	
Sortie signal	1 PNP et 1 NPN, protégées contre les courts-circuits/inversion de polarité	
Tension de commutation	30 V DC	
Courant de commutation	max. 200 mA	
Fréquence de commutation	f	70 Hz
Temps d'action		5 ms

Conditions environnementales

Température ambiante	-20 ... 60 °C (-4 ... 140 °F)
Température de stockage	-20 ... 75 °C (-4 ... 167 °F)

Caractéristiques mécaniques

Mode de protection	IP65
Raccordement	connecteur M12 x 1, 4 broches
Matériau	
Boîtier	Terluran GV15
Sortie optique	verre
Masse	180 g

conformité de normes et de directives

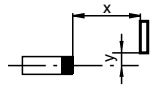
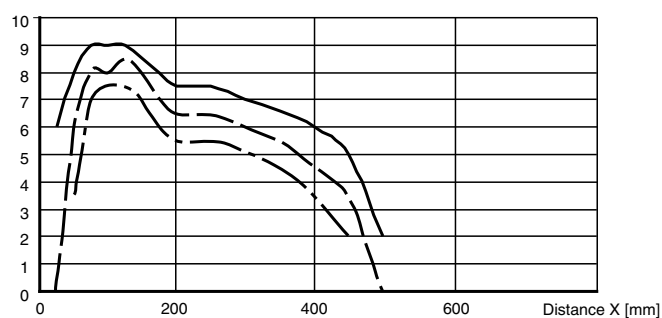
Conformité aux normes	
Norme produit	EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007

Agréments et certificats

Agrément UL	cULus
agrément CCC	Les produits dont la tension de service est ≤36 V ne sont pas soumis à cette homologation et ne portent donc pas le marquage CCC.

Courbes/Diagrammes**Courbe de réponse caractéristique**

Ecart Y [mm]



—	blanc 90 %
---	gris 18 %
- - -	noir 6 %

Accessories**OMH-05**

support de montage sur une barre ronde
ø 12 mm ou sur une tôle (épaisseur 1,5 ...
3mm)

OMH-07

support de montage sur une barre ronde
ø 12 mm ou sur une tôle (épaisseur 1,5 ...
3mm)

OMH-21

Equerre de fixation

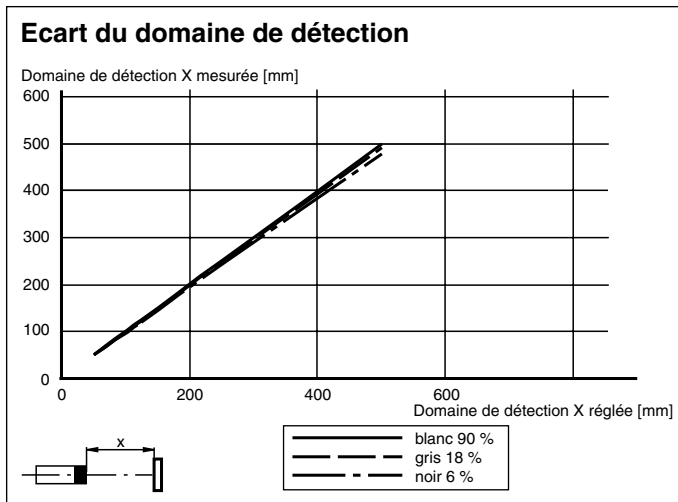
OMH-22

Equerre de fixation



OMH-RLK29-HW

Equerre de maintien pour montage mural
sur l'arrière

Vous trouverez de plus amples informations
sur www.pepperl-fuchs.com



Commutation "clair/foncé"

ON 	Commutation "foncé"
ON 	Commutation "clair"