

62
Spec 2.1

Marque de commande

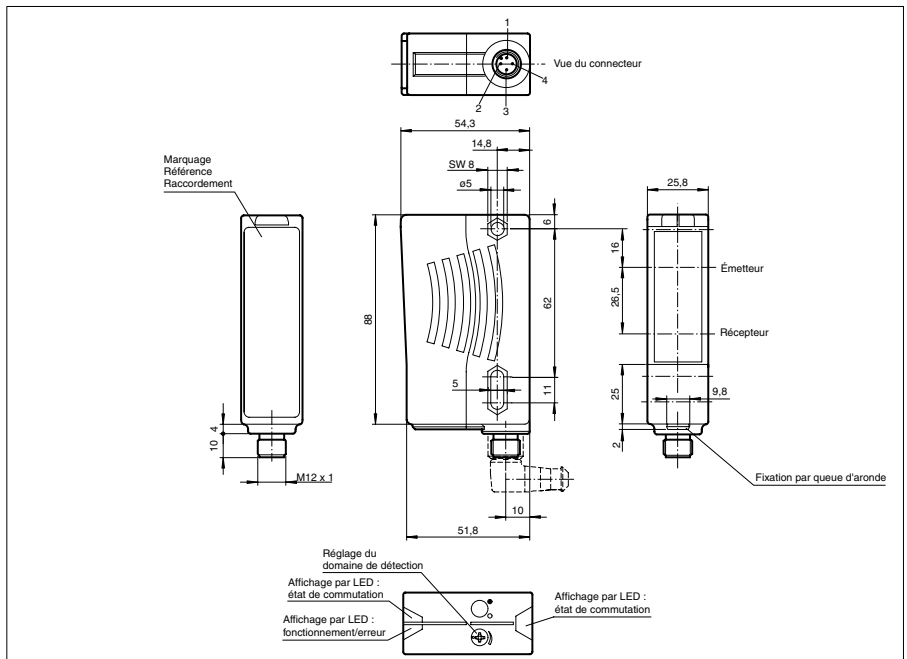
RL28-8-H-700-RT-B3B/73c

Cellules à réflexion directe HGA
avec connecteur M12 en matière plastique, 4
broches

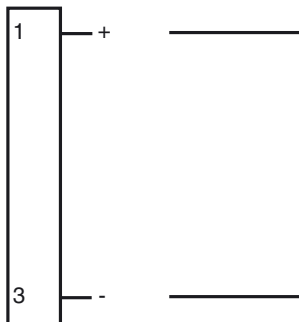
Caractéristiques

- Détecteur avec AS interface selon Spec. 2.11
- LED pour l'état de service et la réserve de fonction
- Alignement aisé grâce à une LED d'émission à lumière visible rouge
- Insensible à la lumière ambiante, même provenant de lampes économes en énergie
- Etanche à l'eau, protection IP67
- Classe de protection II

Dimensions

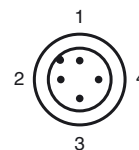


Raccordement électrique



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

Brochage



Caractéristiques techniques**Caractéristiques générales**

Domaine de détection	20 ... 700 mm
Domaine de détection min.	20 ... 200 mm
Domaine de détection max.	20 ... 700 mm
Élimination de l'arrière-plan	max. + 10 % de la limite supérieure du domaine de détection
Émetteur de lumière	LED
Type de lumière	rouge, lumière modulée , 660 nm
Contraste noir/blanc (6 %/90 %)	< 20 %
Diamètre de la tache lumineuse	env. 15 mm pour une distance de 700 mm
Angle total du faisceau	émetteur 1,2°, récepteur 2°
Limite de la lumière ambiante	50000 Lux

Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle

MTTF _d	1480 a
Durée de mission (T _M)	20 a
Couverture du diagnostic (DC)	60 %

Éléments de visualisation/réglage

Indication fonctionnement	LED double vert/rouge Vert : tension AS-Interface, fonction normale Rouge : erreur de communication ou adresse 0 clignotante rouge/verte : erreur des périphériques
Visual. état de commutation	2 LED jaunes allumées : objet à l'intérieur du domaine de détection/éteintes : objet situé hors du domaine de détection
Critères de choix	réglage du domaine de détection

Caractéristiques électriques

Tension d'emploi	U _B	26,5 ... 31,6 V provenant de la boucle AS-Interface , min. 18,5 V
Consommation à vide	I ₀	≤ 40 mA

Entrée

Entrée test	bit de donnée D2 : 0 : émetteur activé 1 : émetteur désactivé
-------------	---

Sortie

Mode de commutation	commutation "clair/foncé", interchangeable via système de bus AS-Interface	
Sortie signal	AS-Interface	
Fréquence de commutation	f	250 Hz
Temps d'action	2 ms	
Fonction de temporisation	retard à la retombée impulsionnel IAB, 50 ms, commutable par l'AS-Interface	

Conditions environnementales

Température ambiante	-40 ... 60 °C (-40 ... 140 °F)
Température de stockage	-40 ... 75 °C (-40 ... 167 °F)

Caractéristiques mécaniques

Mode de protection	IP67
Raccordement	connecteur M12 x 1, 4 broches
Matériau	
Boîtier	matière plastique ABS
Sortie optique	Plastique
Connecteur	Plastique
Masse	70 g

conformité de normes et de directives

Conformité aux normes	
Norme produit	EN 60947-5-2:2007
Normes	EN 50295 AS-i Complete Spec 2.11

Agréments et certificats

Classe de protection	II, tension assignée ≤ 250 V C.A. pour le degré de pollution 1-2 selon CEI 60664-1
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.

Accessories**VBP-HH1-V3.0-KIT**

Appareil portatif Interface AS avec accessoires

VBP-HH1

Console de programmation portable

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-MLV11-K

Fourche pour capteurs avec queue d'aronde

OMH-RLK29

Equerre de fixation

OMH-RLK29-HW

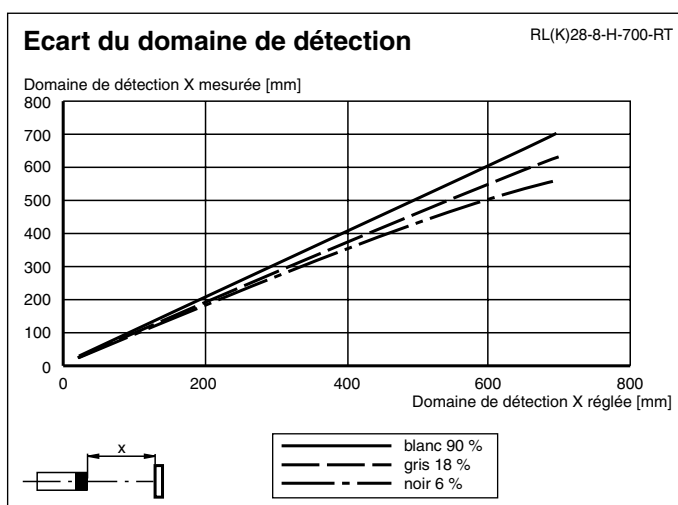
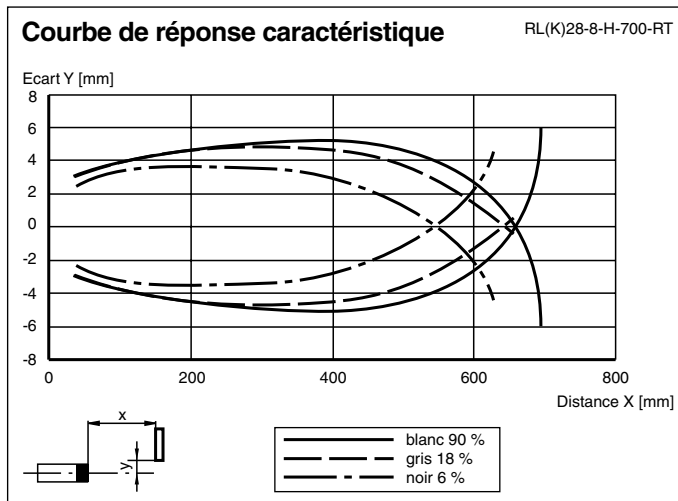
Equerre de maintien pour montage mural sur l'arrière

OMH-RL28-C

capot de protection

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

Courbes/Diagrammes



Programmation de l'interface AS

Adresse	pré-réglée à 00, modifiable par le maître du bus ou appareils de programmation
Code IO	3
Code ID	A
ID2	1

• Bit de donnée

Bit	Fonction
D0	Sortie de commande (0=produit détecté, 1=pas de produit détecté) valable pour P1=0
D1	non utilisé
D2	Fonction test (0=émetteur marche, 1=émetteur arrêté)
D3	non utilisé

• Bit paramètre

Bit	Fonction (1/0)
P0	non utilisé
P1	Inverseur clair/obscur (0=DS, 1=HS)
P2	Fonction horloge IAB, 50 ms (0=horloge marche, 1=horloge arrêté)
P3	non utilisé