

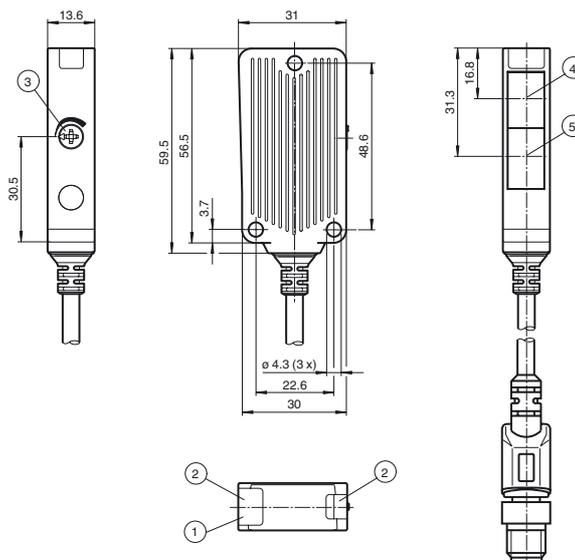


Marque de commande

MLV41-8-H-RT-3946

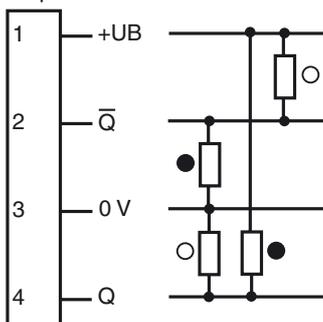
Cellules à réflexion directe HGA avec câble et connecteur M12, 4 broches

Dimensions



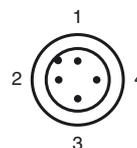
Raccordement électrique

Option :

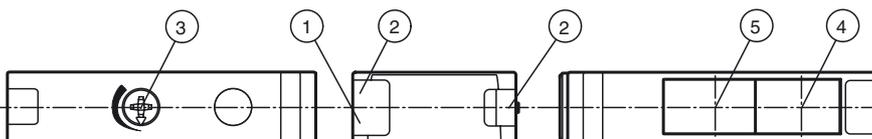


- = commutation "claire"
- = commutation "foncé"

Brochage



Éléments de visualisation/réglage



1	Indicateur de fonctionnement verte	3	Réglage du domaine de détection	5	Axe optique récepteur
2	Visual. état de commutation jaune	4	Axe optique émetteur		

Date de publication: 2011-08-12 10:59 Date d'édition: 2011-09-14 205317_fra.xml

Caractéristiques techniques**Caractéristiques générales**

Domaine de détection	100 ... 200 mm , réglable sur profil bleu Nedcon
Domaine de réglage	Réglage de la plage de détection†: recommandation†: régler pour doubler la distance de l'objet (profil). Exemple†: si la distance du détecteur/profil est 150†mm, régler sur 300†mm avec l'objet de référence
Cible de référence	blanc standard 100 mm x 100 mm
Emetteur de lumière	LED
Type de lumière	rouge, lumière modulée , 660 nm
Diamètre de la tache lumineuse	env. 22 mm pour un domaine de détection 200 mm
Angle total du faisceau	env. 6,5 °
Limite de la lumière ambiante	40000 Lux

Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle

MTTF _d	1260 a
Durée de mission (T _M)	20 a
Couverture du diagnostic (DC)	0 %

Éléments de visualisation/réglage

Indication fonctionnement	LED verte, allumée en permanence Power on , indication de sous-tension : LED verte clignotante (env. 0,8 Hz) , court-circuit : LED verte clignotante (env. 4 Hz)
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	10 ... 30 V DC
Ondulation		max. 10 %
Consommation à vide	I ₀	max. 25 mA

Sortie

Sortie signal	2 sorties push-pull, antivalentes, protégées contre les courts-circuits et l'inversion de polarité	
Tension de commutation	max. 30 V DC	
Courant de commutation	max. 100 mA	
Chute de tension	U _d	≤ 2,5 V DC
Fréquence de commutation	f	1000 Hz
Temps d'action		0,5 ms

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	câble 300 mm avec connecteur M12, 4 broches
Matériau	
Boîtier	Aluminium , revêtement Delta-Seal
Sortie optique	vitre en verre
Masse	100 g

conformité de normes et de directives

Conformité aux directives	
Directive CEM 2004/108/CE	EN 60947-5-2:2007
Conformité aux normes	
Norme produit	EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007

Agréments et certificats

Classe de protection	II, tension nominale ≤ 50 V AC avec degré de pollution 1-2 selon CEI 60664-1 , isolation en fonctionnement selon EN 50178
Agrément UL	cULus Listed 57M3 (uniquement en liaison avec alimentation en tension UL Class 2; Type 1 enclosure)
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**OMH-40**

Equerre de fixation

OMH-09

Équerre de retenue pour les détecteurs de la série MLV41 pour le montage sur barre ronde M12

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