



Marque de commande

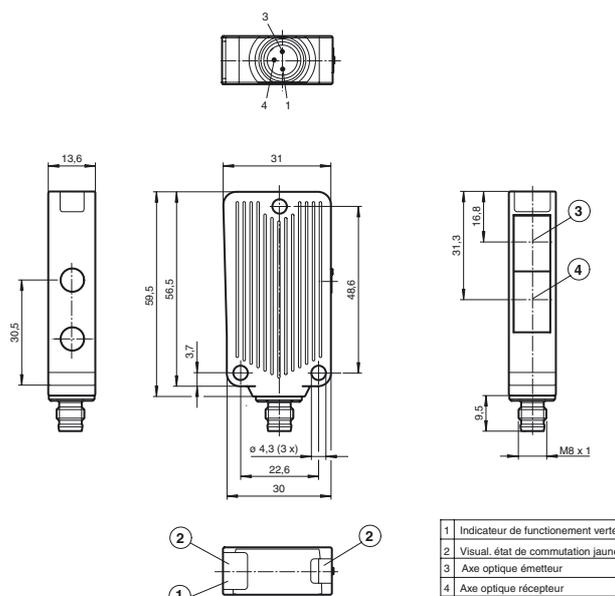
MLV41-8-H-2448

Cellules à réflexion directe HGA
avec connecteur M8 x 1, 3 broches

Caractéristiques

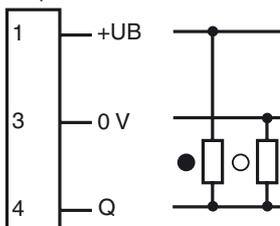
- Détection sûre de toutes les surfaces, indépendamment de la couleur et de la structure
- Contraste noir/blanc réduit
- Suppression d'arrière-plan précise, réglable
- Fréquence de commutation très élevée
- Affichages de fonctionnement haute visibilité
- Affichage de court-circuit et de sous-tension

Dimensions



Raccordement électrique

Option :



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

Caractéristiques techniques**Caractéristiques générales**

Domaine de détection	sur fond noir (6 %) : 10 ... 100 mm
Élimination de l'arrière-plan	à partir de 150 mm
Émetteur de lumière	IREL
Type de lumière	infrarouge, lumière modulée, 880 nm
Diamètre de la tache lumineuse	env. 6 mm pour un domaine de détection 100 mm
Angle total du faisceau	3,5 °
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

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		1 sortie push-pull, protégées contre les courts-circuits/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	connecteur M8 x 1, 3 broches
Matériau	
Boîtier	Aluminium, revêtement Delta-Seal
Sortie optique	vitre en verre
Masse	50 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

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-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