



Cellules à réflexion directe HGA MLV41-8-HV-60-IR-5360

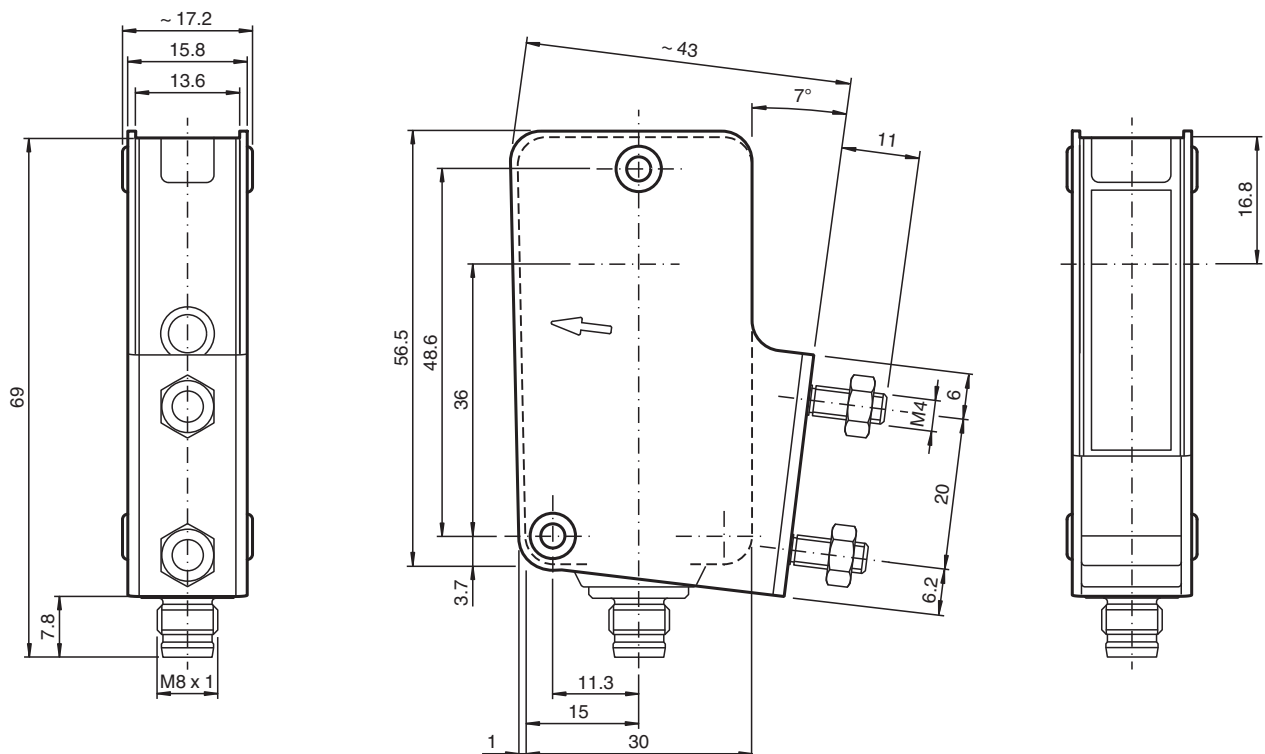


- Appareil spécial pour le contrôle de rupture de ruban sur les machines imprimier
- Domaine de détection 20 mm ... 60 mm
- Touche lumineuse avec suppression de premier-plan de 0 mm ... 15 mm et suppression du fond partir de 70 mm
- Contraste noir/blanc réduit
- Boîtier robuste en aluminium
- Degré de protection IP67

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



Dimensions



Données techniques

Caractéristiques générales

Masquage du premier-plan	0 ... 15 mm
Domaine de détection	sur fond noir (6 %) : 20 ... 60 mm réglé définitivement

Date de publication: 2023-04-04 Date d'édition: 2023-04-04 : 242756_fra.pdf

Reportez-vous aux « Remarques générales sur les informations produit de Pepperl+Fuchs ».

Groupe Pepperl+Fuchs
www.pepperl-fuchs.com

États-Unis : +1 330 486 0001
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Allemagne : +49 621 776 1111
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

Singapour : +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PF PEPPERL+FUCHS

Données techniques

Domaine de détection min.		20 ... 60 mm
Domaine de détection max.		16 ... 70 mm
Élimination de l'arrière-plan		à partir de 70 mm
Émetteur de lumière		IREL
Type de lumière		infrarouge, lumière modulée , 880 nm
Filtre polarisant		non
Différence noir-blanc (6 %/90 %)		< 1 % pour 60 mm
Diamètre de la tache lumineuse		max. 6 mm pour une distance de 70 mm
Angle d'ouverture		env. 4 °
Limite de la lumière ambiante		50000 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 CC
Ondulation		10 %
Consommation à vide	I ₀	max. 25 mA
Entrée		
Entrée de commande		- Avec entrée ouverte: fonctionnement du capteur - avec un flanc positif, la sortie est réinitialisée - avec un niveau Haut, la sortie est définie lorsqu'un objet se trouve dans la zone de palpation - avec un niveau Bas, aucun fonctionnement du capteur, le signal de sortie est enregistré jusqu'au flanc positif suivant
Sortie		
Sortie signal		1 sortie push-pull, protégées contre les courts-circuits/inversion de polarité
Tension de commutation		max. 30 V CC
Courant de commutation		max. 100 mA
Chute de tension	U _d	≤ 2,5 V CC
Fréquence de commutation	f	250 Hz
Temps d'action		2 ms
Conformité		
Norme produit		EN 60947-5-2
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.
Conditions environnementales		
Température ambiante		0 ... 70 °C (32 ... 158 °F)
Température de stockage		-40 ... 75 °C (-40 ... 167 °F)
Caractéristiques mécaniques		
Largeur du boîtier		31 mm
Hauteur du boîtier		56,5 mm
Profondeur du boîtier		13,6 mm
Degré de protection		IP67
Raccordement		connecteur M8 x 1, 4 broches
Matériau		
Boîtier		Aluminium , revêtement Delta-Seal
Sortie optique		vitre en verre

Date de publication: 2023-04-04 Date d'édition: 2023-04-04 : 242756_fra.pdf

Reportez-vous aux « Remarques générales sur les informations produit de Pepperl+Fuchs ».

Groupe Pepperl+Fuchs
www.pepperl-fuchs.comÉtats-Unis : +1 330 486 0001
fa-info@us.pepperl-fuchs.comAllemagne : +49 621 776 1111
fa-info@de.pepperl-fuchs.comSingapour : +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

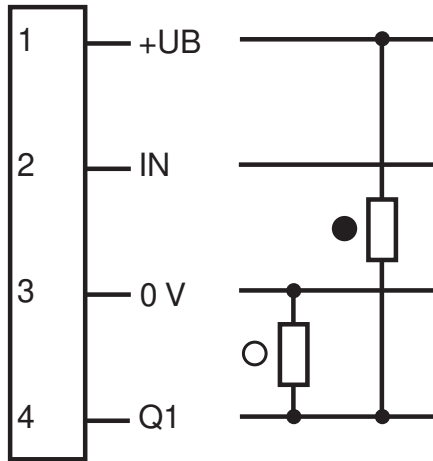
PEPPERL+FUCHS

Données techniques

Connecteur	métal
Masse	50 g

Affectation des broches

Option :



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

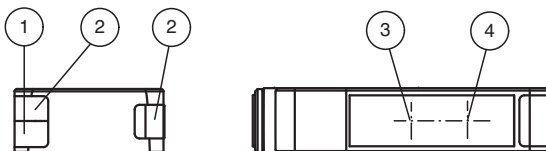
Affectation des broches



Couleur des fils selon EN 60947-5-2

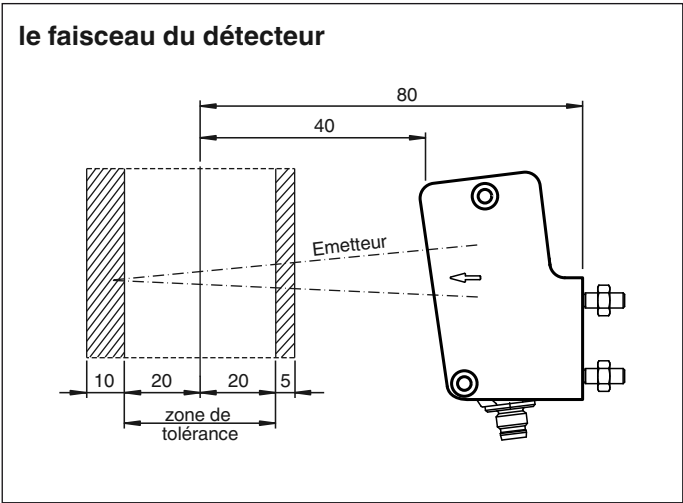
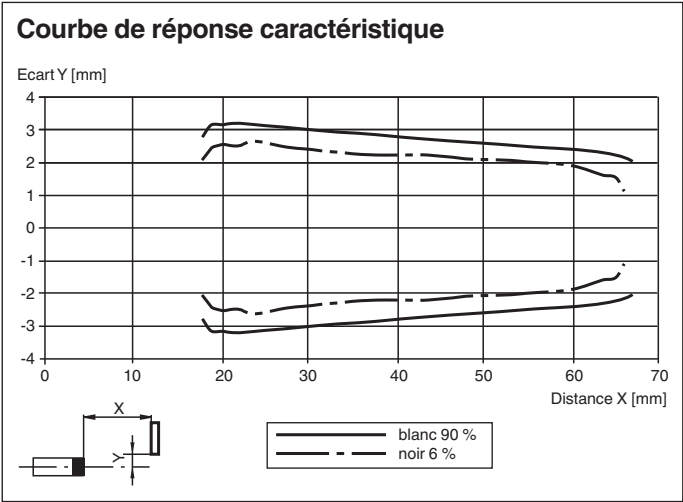
1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

Assemblage



1	Indicateur d'état	verte
2	Affichage des signaux	jaune
3	Récepteur	
4	Emetteur	

Courbe caractéristique



Accessoires

	OMH-MLV41-8-HV-U	Angle de fixation
--	-------------------------	-------------------

Date de publication: 2023-04-04 Date d'édition: 2023-04-04 : 242756_fra.pdf