



**Marque de commande**

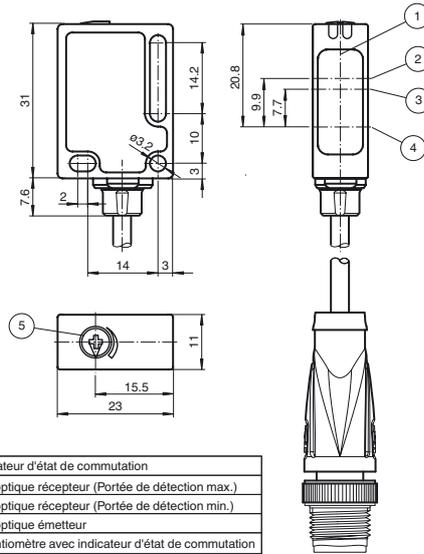
**ML8-8-HGU-220-RT/59/103/115b**

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

**Caractéristiques**

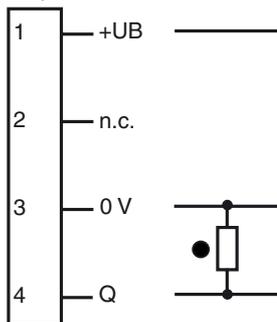
- Boîtier miniature
- Des fonds dérangement sont supprimés
- Domaine de la portée réglable mécaniquement
- Insensible à la lumière ambiante, même provenant de lampes économes en énergie
- Possibilités de montage flexibles grâce au trou oblong

**Dimensions**



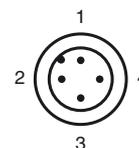
**Raccordement électrique**

Option : 103



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

**Brochage**



Date de publication: 2011-03-15 14:33 Date d'édition: 2011-03-15 204323\_FRA.xml

**Caractéristiques techniques**

**Caractéristiques générales**

Domaine de détection	5 ... 220 mm
Domaine de réglage	100 ... 220 mm
Cible de référence	blanc standard 100 mm x 100 mm
Emetteur de lumière	LED , 645 nm
Type de lumière	rouge, lumière modulée
Diamètre de la tache lumineuse	env. 10 mm pour un domaine de la portée de 220 mm
Angle total du faisceau	env. 2,6 °
Limite de la lumière ambiante	EN 60947-5-2

**Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle**

MTTF <sub>d</sub>	830 a
Durée de mission (T <sub>M</sub> )	20 a
Couverture du diagnostic (DC)	0 %

**Éléments de visualisation/réglage**

Visual. état de commutation	2 LED jaunes, s'allument en cas de détection
Critères de choix	réglage du domaine de détection

**Caractéristiques électriques**

Tension d'emploi	U <sub>B</sub>	10 ... 30 V DC , classe 2
Ondulation		max. 10 %
Consommation à vide	I <sub>0</sub>	< 15 mA

**Sortie**

Mode de commutation	commutation "forcé"	
Sortie signal	1 sortie PNP, protégée contre les courts-circuits et l'inversion de polarité, collecteur ouvert	
Tension de commutation	max. 30 V DC	
Courant de commutation	max. 100 mA	
Chute de tension	U <sub>d</sub>	≤ 1,5 V DC
Fréquence de commutation	f	500 Hz
Temps d'action	≤ 1 ms	

**Conditions environnementales**

Température ambiante	-30 ... 60 °C (-22 ... 140 °F)
Température de stockage	-40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F)

**Caractéristiques mécaniques**

Mode de protection	IP65/IP67
Matériau	
Boîtier	PC (Makrolon, renforcé de fibres de verre)
Sortie optique	PMMA
Masse	env. 20 g
Couple de serrage des vis de fixation	≤ 0,4 Nm

**conformité de normes et de directives**

Conformité aux directives	Directive CEM 2004/108/CE
Conformité aux normes	
Norme produit	EN 60947-5-2:2007
Mode de protection	EN 60529
Normes	EN 50178, UL 508

**Agréments et certificats**

Agrément UL	cULus Listed, Class 2 Power Source, 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**

**Montagekit OMH-ML7-01**

Kit de montage composé d'une équerre de fixation OMH-ML7-01, d'une tôle de fixation OMH-ML7-03 et de matériaux de fixation

**Montagekit OMH-ML7-02**

Kit de montage composé d'une équerre de fixation OMH-ML7-02, d'une tôle de fixation OMH-ML7-03 et de matériaux de fixation

**OMH-ML7-01**

Equerre de fixation

**OMH-ML7-02**

Equerre de fixation

**OMH-ML7-03**

tôle métallique de fixation

Vous trouverez de plus amples informations sur [www.pepperl-fuchs.com](http://www.pepperl-fuchs.com)

