



### Marque de commande

ML8-54-F/115b/136

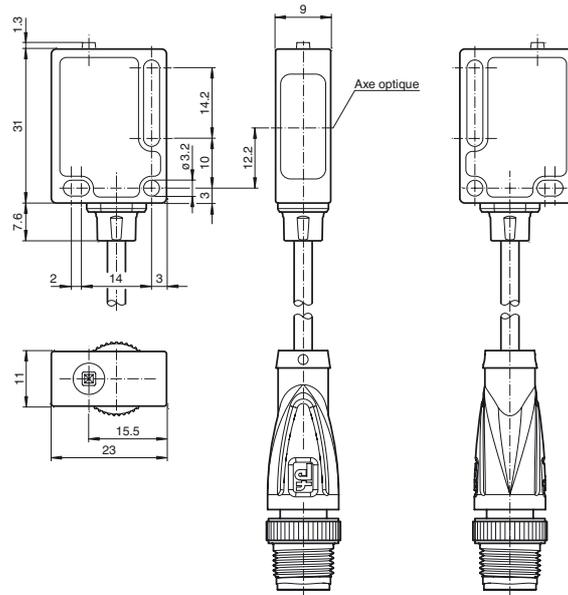
Cellule en mode reflex

câble 300 mm avec connecteur M12 x 1, 4 broches

### Caractéristiques

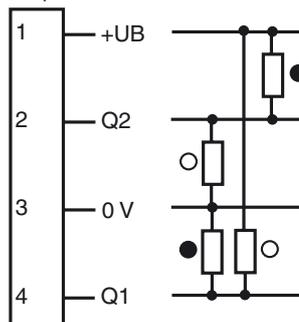
- Boîtier miniature
- Système optique coaxial
- utilisable à partir d'un domaine de la portée 0
- Grande précision de commutation pour travaux de positionnement extrêmement précis
- Possibilités de montage flexibles grâce au trou oblong

### Dimensions



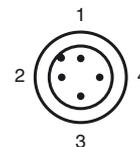
### Raccordement électrique

Option :



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

### Brochage



**Caractéristiques techniques****Caractéristiques générales**

Domaine de détection d'emploi	0 ... 5,7 m
Distance du réflecteur	0 ... 5,7 m
Domaine de détection limite	7,6 m
Cible de référence	réflecteur H85-2
Emetteur de lumière	LED
Type de lumière	rouge, lumière modulée , 660 nm
Ecart angulaire	max. $\pm 1^\circ$
Diamètre de la tache lumineuse	env. 40 mm pour un domaine de la portée de 1 m
Angle total du faisceau	1,7 °
Limite de la lumière ambiante	40000 Lux

**Valeurs caractéristiques pour la sécurité fonctionnelle**

MTTF <sub>d</sub>	980 a
Durée de mission (T <sub>M</sub> )	20 a
Couverture du diagnostic (DC)	0 %

**Eléments de visualisation/réglage**

Visual. état de commutation	LED jaune état de commutation réserve de fonction
-----------------------------	---

**Caractéristiques électriques**

Tension d'emploi	U <sub>B</sub>	10 ... 30 V DC
Ondulation		max. 10 %
Consommation à vide	I <sub>0</sub>	< 20 mA pour 24 V C.C.

**Sortie**

Mode de commutation	commutation "clair"	
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	
Fréquence de commutation	f	1 kHz
Temps d'action	500 $\mu$ s	

**Conditions environnementales**

Température ambiante	-30 ... 60 °C (-22 ... 140 °F)
Température de stockage	-40 ... 75 °C (-40 ... 167 °F)

**Caractéristiques mécaniques**

Mode de protection	IP67
Raccordement	câble 300 mm avec connecteur M12 x 1 , 4 pôles
Matériau	
Boîtier	PC (Makrolon, renforcé de fibres de verre)
Sortie optique	PMMA
Masse	30 g

**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**

Classe de protection	II, tension nominale $\leq 50$ V AC avec degré de pollution 1-2 selon CEI 60664-1 isolation en fonctionnement selon EN 50178
Agrément UL	cULus Listed, Class 2 Power Source, Type 1 enclosure
agrément CCC	Les produits dont la tension de service est $\leq 36$ 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**

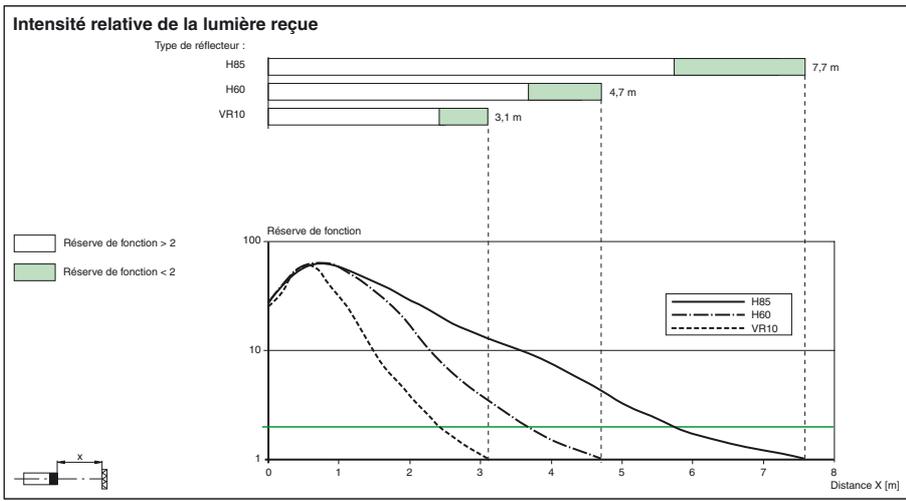
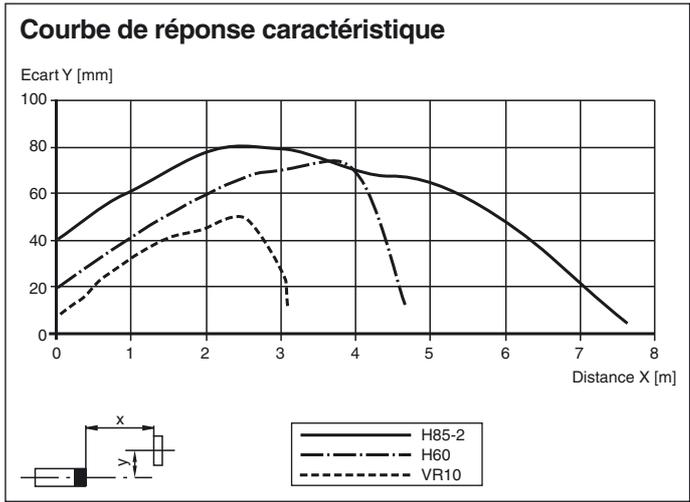
Equerre de fixation

**OMH-ML7-03**

tôle métallique de fixation

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

**Courbes/Diagrammes**



Date de publication: 2012-04-19 15:55 Date d'édition: 2012-04-19 209792\_fra.xml