



Marque de commande

ML4.1-54-F/82b/95/110

Cellule en mode reflex avec filtre polarisant
avec connecteur métallique M8, 4 broches

Caractéristiques

- Boîtier miniature
- Section du faisceau lumineux réduite pour la détection de petites pièces
- Lumière visible rouge
- Sortie push-pull de haute puissance
- Système optique coaxial - Pas de zone aveugle
- Traitement antireflet par un filtre polarisant
- Insensible à la lumière ambiante, même provenant de lampes économes en énergie

Accessories

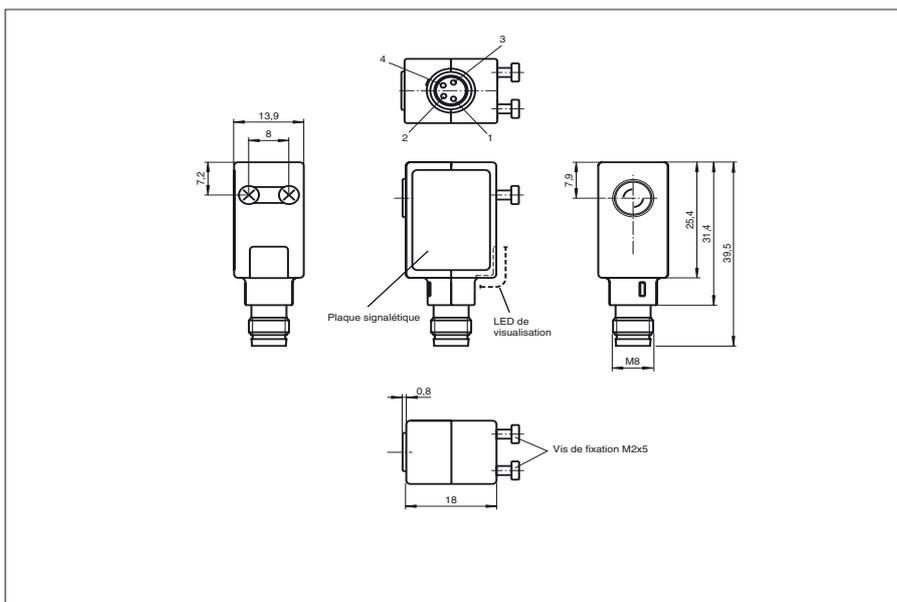
OMH-ML6
support de montage

OMH-ML6-U
support de montage

OMH-ML6-Z
support de montage

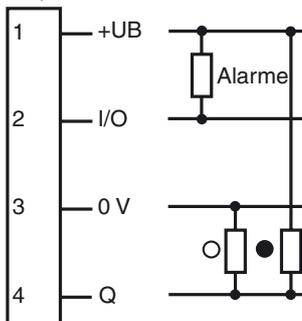
Vous trouverez de plus amples informations sur internet :

Dimensions



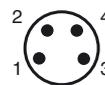
Raccordement électrique

Option :



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

Brochage



Caractéristiques techniques

Caractéristiques générales

Domaine de détection d'emploi	0 ... 400 mm
Distance du réflecteur	0 ... 400 mm
Domaine de détection limite	1000 mm (avec réflecteur H60)
Emetteur de lumière	LED
Agréments	CE, cULus
Type de lumière	rouge, lumière modulée
Diamètre de la tache lumineuse	20 mm
Angle total du faisceau	env. 3 °
Limite de la lumière ambiante	40000 Lux

Éléments de visualisation/réglage

Indication fonctionnement	LED verte
Visual. état de commutation	LED jaune : allumée si le faisceau est libre, clignote si la réserve de fonction est insuffisante

Caractéristiques électriques

Tension d'emploi	10 ... 30 V DC
Ondulation	10 %
Consommation à vide I_0	25 mA

Sortie

Sortie réserve de fonction	1 npn, inactif en cas de sous-dépassement de la réserve de fonction
Mode de commutation	commutation "forcé"
Sortie signal	sortie push-pull, protégées contre les courts-circuits/inversion de polarité
Tension de commutation	max. 30 V DC
Courant de commutation	max. 200 mA
Fréquence de commutation f	500 Hz
Temps d'action	1 ms

Conformité aux normes

Normes	EN 60947-5-2
--------	--------------

Conditions environnementales

Température ambiante	-20 ... 60 °C (253 ... 333 K)
Température de stockage	-20 ... 75 °C (253 ... 348 K)

Caractéristiques mécaniques

Mode de protection	IP65
Raccordement	connecteur M8, 4 broches
Matériau	
Boîtier	ABS GV5
Sortie optique	verre
Masse	15 g

Courbes/

