



MLV11-8-LAS-300/48/112

Cellule en mode détection directe

MLV11-8-LAS-300/48/112

avec connecteur M12, 5 broches, position ajustable à 90°

CE



Laser Class II



- ◆ Cellule puissante en mode détection directe pour la détection d'objets de taille réduite ($\varnothing \geq 0,1$ mm)
- ◆ Réglage automatique des points de commutations (sensibilité) par apprentissage (TEACH-IN)
- ◆ Lumière visible rouge, lumière LASER pulsée
- ◆ Entrée multifonctions
- ◆ Protection IP68
- ◆ Mode "Boost" - intensité de la lumière émise amplifiée environ 4 fois pour faciliter l'ajustage

Date de publication: 2004-11-24 11:58 Date d'édition: 2005-06-29 421561_FRA.xml

Caractéristiques générales

Domaine de détection	0 ... 300 mm
Emetteur de lumière	diode laser
Agréments	CE
Classe de laser	2
Domaine de réglage	50 ... 300 mm
Cible de référence	blanc standard 100 mm x 100 mm
Type de lumière	rouge, lumière modulée laser de classe 2, sans danger pour les yeux
Diamètre de la tache lumineuse	0,1 mm pour une distance de 60 mm \pm 2
Limite de la lumière ambiante	10000 Lux

Eléments de visualisation/réglage

Indication fonctionnement	LED verte
Visual. état de commutation	TEACH-IN : LED clignotante verte état de commutation : LED jaune réserve de fonction : LED clignotante rouge
Critères de choix	touches à membrane : réglage sensibilité et apprentissage (TEACH-IN)

Caractéristiques électriques

Tension d'emploi	10 ... 30 V C.C.
Ondulation	10 %
Consommation à vide I_0	\leq 25 mA
Retard à la disponibilité t_v	\leq 50 ms

Entrée

Entrée test	désactivée : \geq 7 V ou non raccordée; activée : \leq 3 V
-------------	--

Sortie

Sortie réserve de fonction	NPN, dynamique/statique, paramétrable
Mode de commutation	commutation "clair/foncé"
Sortie signal	2 sorties NPN, paramétrables : - à fermeture/à ouverture (antivalentes) - à fermeture et sortie réserve de fonction - à ouverture et sortie réserve de fonction

Tension de commutation	max. 30 V C.C.
Courant de commutation	max. 200 mA
Chute de tension U_d	\leq 2,5 V
Fréquence de commutation f	\leq 1000 Hz
Temps d'action	\leq 0,5 ms
Fonction de temporisation	paramétrable

Conformité aux normes

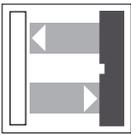
Normes	EN 60947-5-2
--------	--------------

Environnement

Température ambiante	-10 ... 40 °C (263 ... 313 K)
Température de stockage	-40 ... 70 °C (233 ... 343 K)

Caractéristiques mécaniques

Protection	IP68
Raccordement	connecteur M12 x 1, 5 broches, position ajustable à 90°
Matériau	
Boîtier	PBT
Sortie optique	matière plastique avec revêtement inrayable
Masse	60 g



Diagrammes

