

MLV11-8-LAS-300-AS-I/112

Cellule en mode détection directe avec AS-Interface

MLV11-8-LAS-300-AS-I/112

avec connecteur M12, 4 broches, position ajustable à 90°

CE



- ◆ Domaine de détection jusqu'à 300 mm
- ◆ Cellule puissante en mode détection directe pour la détection d'objets de taille réduite ($\varnothing \geq 0,1$ mm)
- ◆ Distance focale à environ 60 mm
- ◆ Réglage automatique des points de commutations (sensibilité) par apprentissage (TEACH-IN)
- ◆ Lumière visible rouge, lumière LASER pulsée
- ◆ Indication et sortie réserve de fonction (dynamique, statique)
- ◆ Entrée multifonctions
- ◆ Paramétrable via une interface optique (p. ex. durées de temporisation)
- ◆ Protection IP68
- ◆ Tous les matériaux sont approuvés pour l'industrie agro-alimentaire
- ◆ Mode "Boost" - intensité de la lumière émise amplifiée environ 4 fois pour faciliter l'ajustage

Date de publication: 2006-08-31 14:33 Date d'édition: 2006-08-31 421562_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 ± 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	provenant de la boucle AS-Interface
Retard à la disponibilité t_v	≤ 80 ms

Sortie

Mode de commutation	commutation "clair/foncé"
Sortie signal	AS-Interface
Courant de commutation	≤ 35 mA
Fréquence de commutation f	≤ 1000 Hz
Temps d'action	≤ 0,5 ms
Fonction de temporisation	paramétrable

Conformité aux normes

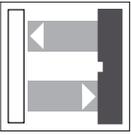
Normes	EN 60947-5-2
--------	--------------

Environnement

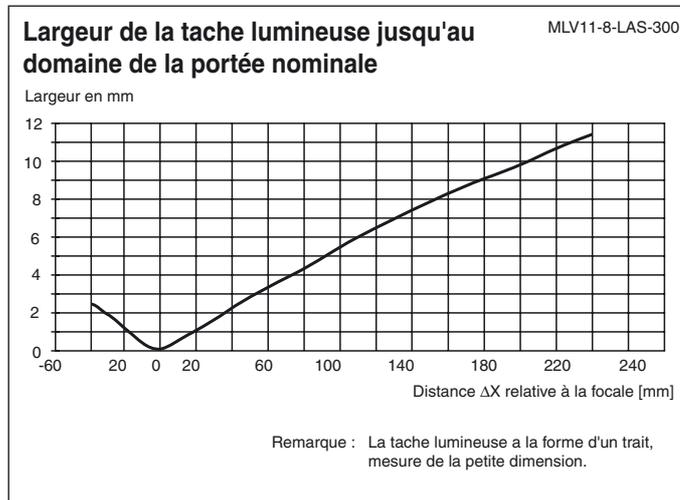
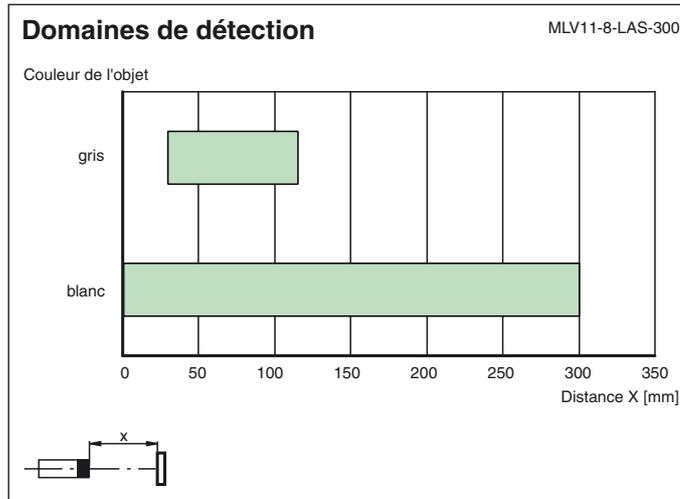
Température ambiante	-25 ... 70 °C (248 ... 343 K)
Température de stockage	-40 ... 70 °C (233 ... 343 K)

Caractéristiques mécaniques

Protection	IP68
Raccordement	connecteur M12 x 1, 4 broches, position ajustable à 90°
Matériau	
Boîtier	PBT
Sortie optique	matière plastique avec revêtement inrayable
Masse	60 g



Diagrammes



Indications pour la programmation

Adresse préréglage 00, configurable par maître ou l'appareil de programmation

Code IO 1

Code ID F

Bit de donnée

Bit **Fonction**

D0 sortie de commutation

D1 indication réserve de fonction (0 = activée, 1 = désactivée)

D2 sortie de commutation antivalente

D3 entrée de fonction

Bit de paramètre

Bit **Fonction**

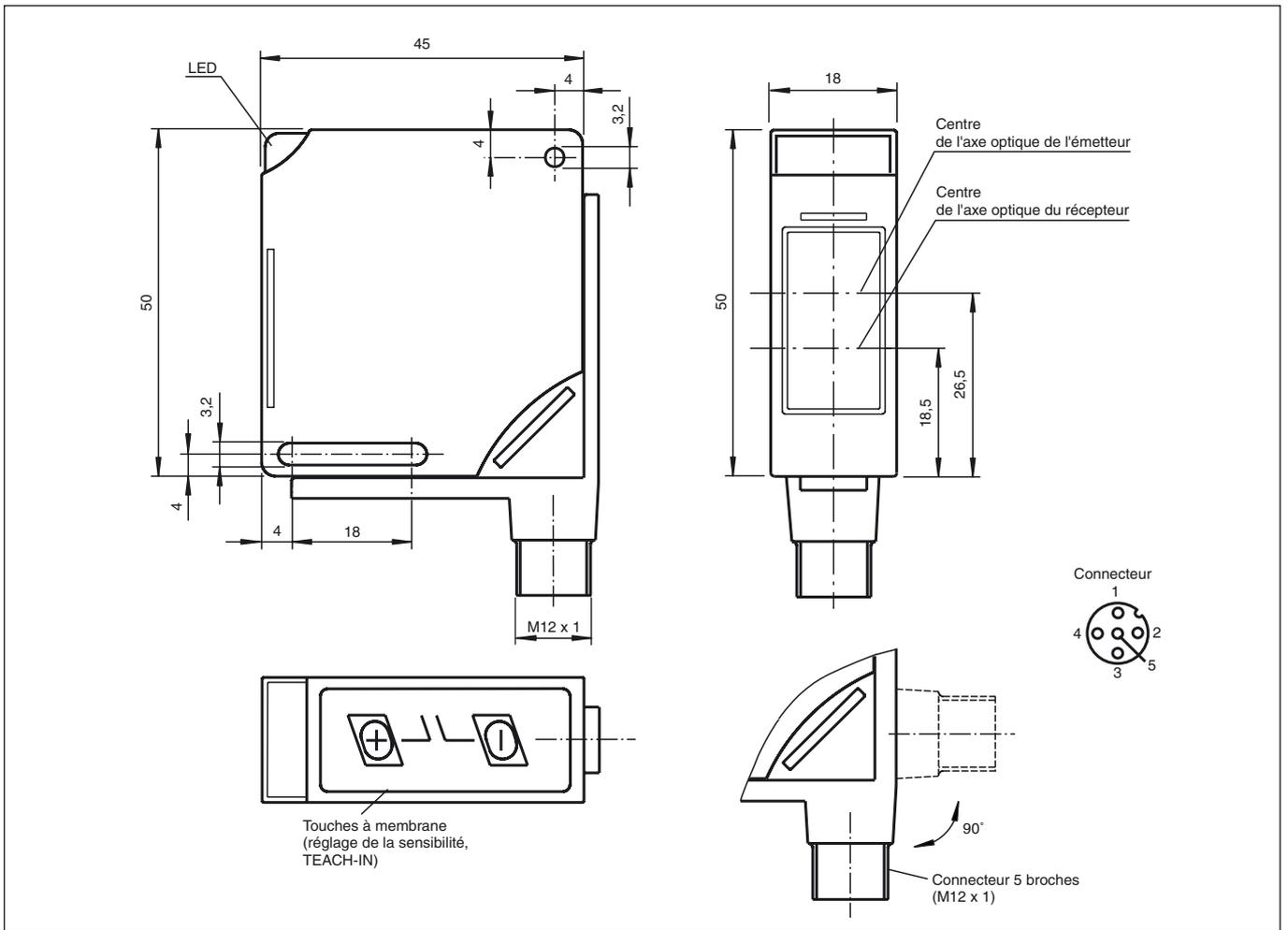
P0 non utilisé

P1 non utilisé

P2 non utilisé

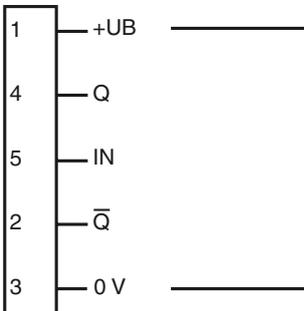
P3 non utilisé

Dimensions



Raccordement électrique

Option :



○ = commutation "claire", ● = commutation "foncé"

Date de publication: 2006-08-31 14:33 Date d'édition: 2006-08-31 421562_FRA.xml

Sous réserve de modifications en raison d'améliorations techniques.

Copyright Pepperl+Fuchs, Printed in Germany

Pepperl+Fuchs SARL • FRANCE • 12 av. des Tropiques • 91955 Courtaboeuf Cedex • tél. 01 60 92 13 13 • fax 01 60 92 13 25
 Pepperl+Fuchs N.V./S.A. • BELGIQUE • Metropoolstraat 11 • 2900 Schoten • tél. 03/644.25.00 • fax 03/644.24.41