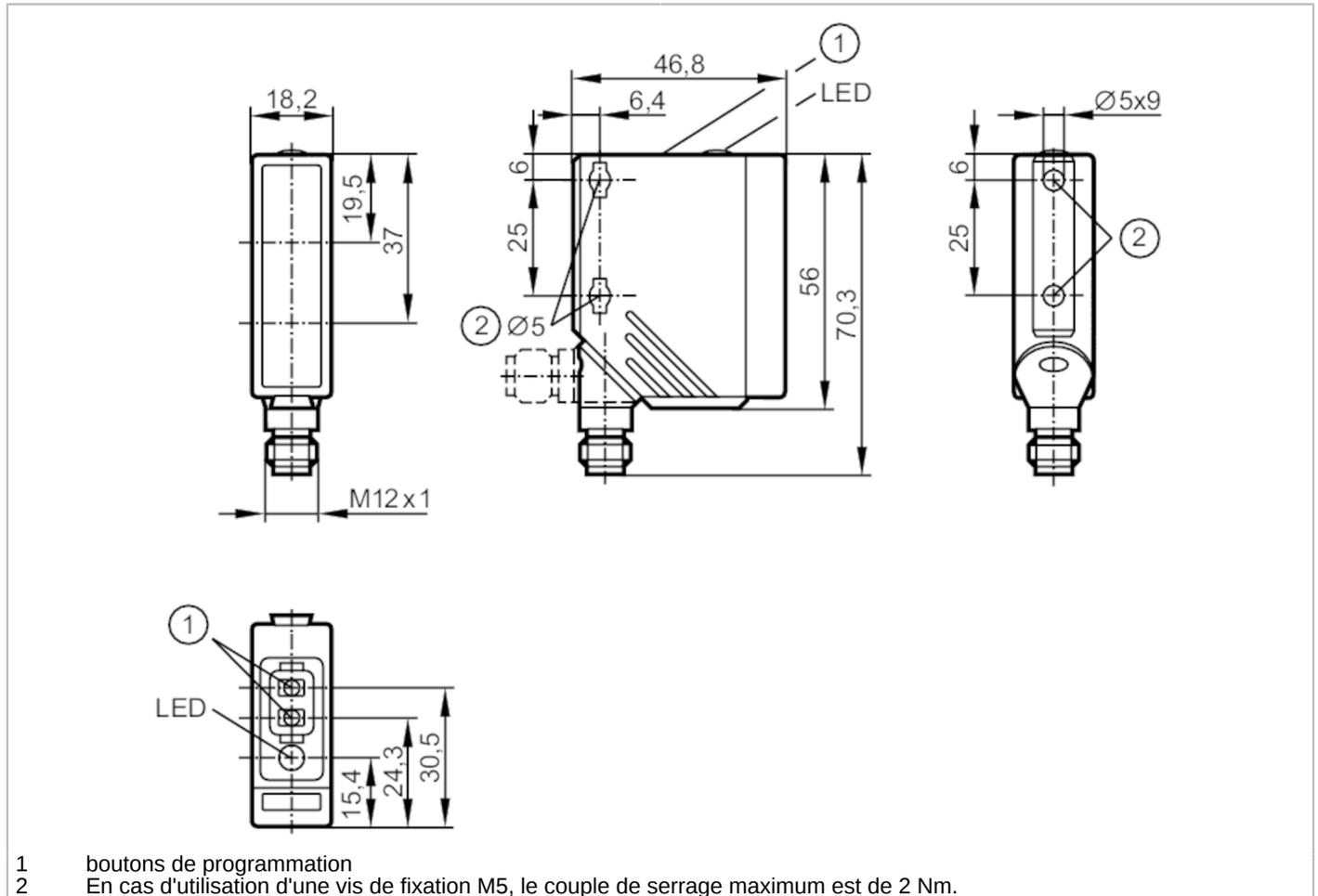


O5H700



Cellule réflexion directe LASER

O5HLFPKG/US100



Caractéristiques du produit	
Type de lumière	lumière rouge
Classe de protection laser	1
Boîtier	rectangulaire
Application	
Caractéristique spécifique	Suppression de l'arrière-plan
Principe de fonctionnement	Système réflexion directe
Données électriques	
Tension d'alimentation [V]	10...36 DC
Consommation [mA]	15
Classe de protection	II
Protection inversion de polarité	oui
Type de lumière	lumière rouge
Longueur d'onde [nm]	655
Sorties	
Technologie	PNP
Fonction de sortie	éclairage / obscurcissement; (programmable)

O5H700



Cellule réflexion directe LASER

O5HLFPKG/US100

Chute de tension max. sortie de commutation DC [V]	2,5
Courant de sortie (au maintien) de la sortie de commutation DC [mA]	200
Fréquence de commutation DC [Hz]	1000
Protection courts-circuits	oui
Version protection courts-circuits	pulsé
Protection surcharges	oui

Zone de détection

Portée [mm]	20...200; (papier blanc 200 x 200 mm rémission 90 %)
Portée objet blanc (rémission 90#%) [mm]	20...200
Portée objet gris (rémission 18#%) [mm]	20...160
Portée objet noir (rémission 6#%) [mm]	20...80
Portée réglable	oui
Diamètre de l'objet le plus petit détectable [mm]	1,5
Diamètre max. du spot lumineux [mm]	1,2
Suppression de l'arrière-plan	oui

Conditions d'utilisation

Température ambiante [°C]	-10...60
Indice de protection	IP 67

Tests / homologations

CEM	EN 60947-5-2
Classe de protection laser	1
Remarque protection laser	Attention: lumière laser Classe laser: 1 EN / IEC60825-1:2007 EN / IEC60825-1:2014 conforme à 21 CFR Part 1040 à l'exception des déviations suivant Laser Notice No. 50, juin 2007.
MTTF [Années]	454

Données mécaniques

Poids [g]	68,5
Boîtier	rectangulaire
Dimensions [mm]	56 x 18,2 x 46,8
Matières	boîtier: PA; cadre frontal: inox; boutons-poussoirs: TPU
Matière lentille	PMMA
Orientation de la lentille	détection latérale

Afficheurs / éléments de service

Indication	état de commutation	1 x LED, jaune
Fonction Teach		oui

O5H700



Cellule réflexion directe LASER

O5HLFPKG/US100

Verrou électronique oui

Remarques

Remarques Tension d'alimentation "supply class 2" selon cULus

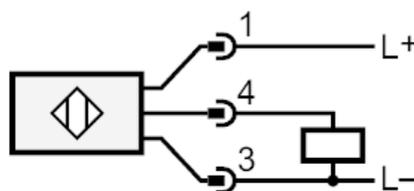
Unité d'emballage 1 pièces

Raccordement électrique

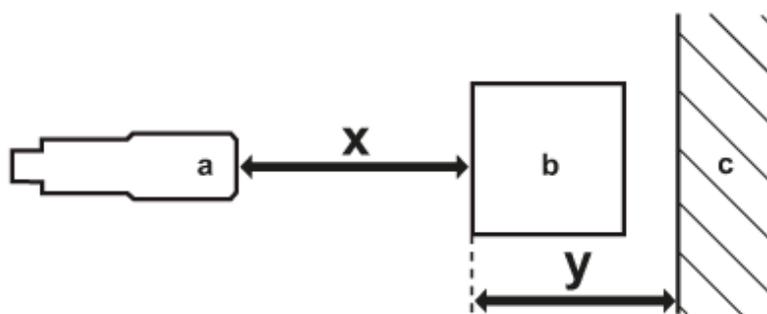
Connecteur: 1 x M12; codage: A



Raccordement



Diagrammes et courbes



- a: détecteur
- b: objet
- c: arrière-plan
- x: distance détecteur / objet [mm]
- y: distance min. objet / arrière-plan [mm]

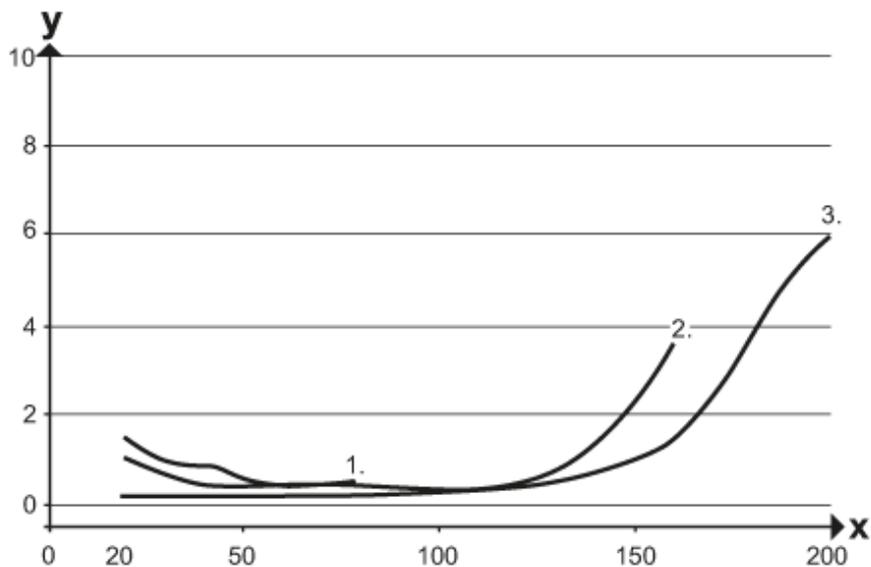
O5H700



Cellule réflexion directe LASER

O5HLFPKG/US100

courbe de précision



x: distance détecteur / objet [mm]

y: distance min. objet / arrière-plan [mm]

1 = objet noir (6 % rémission) , arrière-plan blanc (rémission 90 %)

2 = objet gris (18 % rémission) , arrière-plan blanc (rémission 90 %)

3 = objet blanc (90 % rémission) , arrière-plan blanc (rémission 90 %)