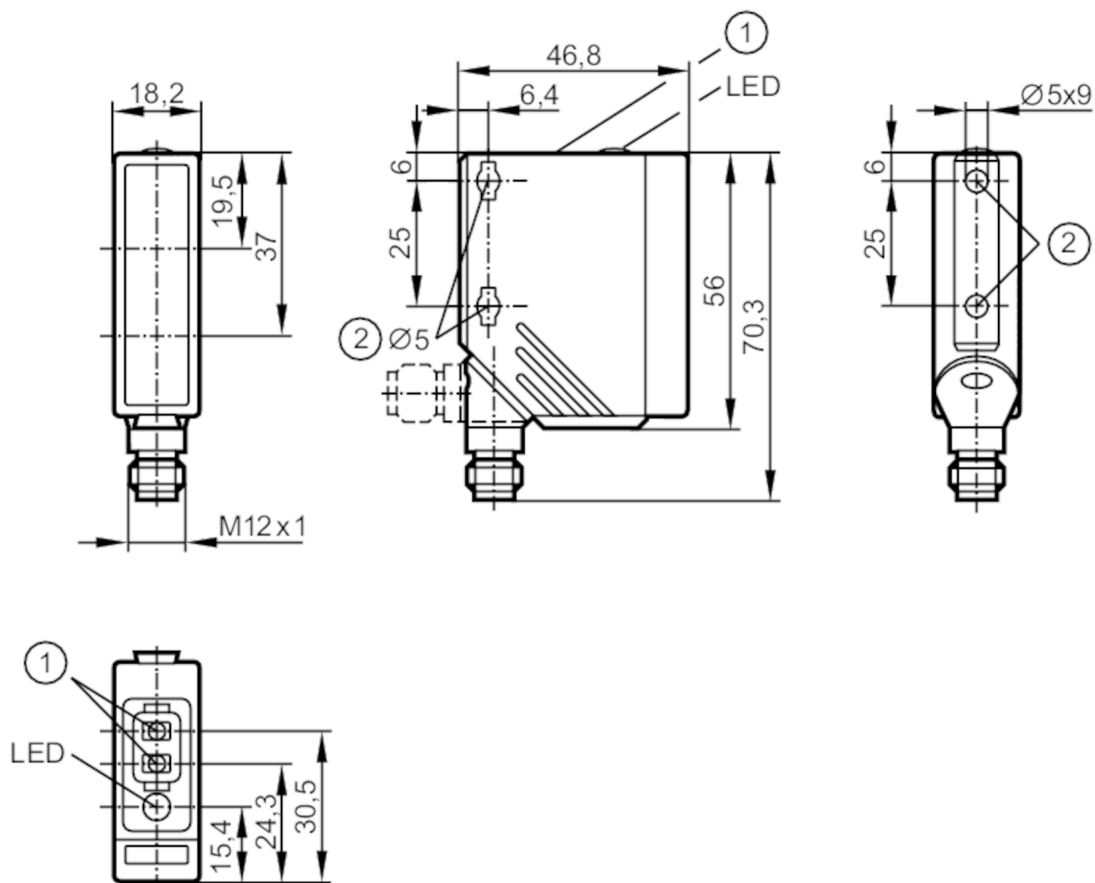


O5H700



Cellule réflexion directe LASER

O5HLFPKG/US100



- 1 Boutons-poussoirs de programmation
2 En cas d'utilisation d'une vis de fixation M5, le couple de serrage maximum est de 2 Nm.



Caractéristiques du produit

Type de lumière	lumière rouge
Classe de protection laser	1
Boîtier	rectangulaire

Application

Système	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 contre l'inversion de polarité		oui
Type de lumière		lumière rouge
Longueur d'onde	[nm]	655

Sorties

Technologie	PNP
Fonction de sortie	éclairage / obscurcissement; (programmable)



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

Plage évaluable

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
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	Indication de commutation	1 x LED, jaune
Fonction Teach		oui

O5H700



Cellule réflexion directe LASER

O5HLFPKG/US100

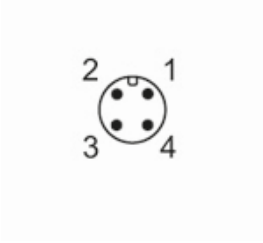
Verrou électronique	oui
---------------------	-----

Remarques

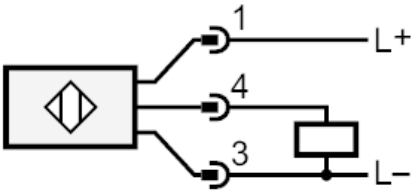
Remarques	Tension d'alimentation "supply class 2" selon cULus
Quantité	1 pièces

Raccordement électrique

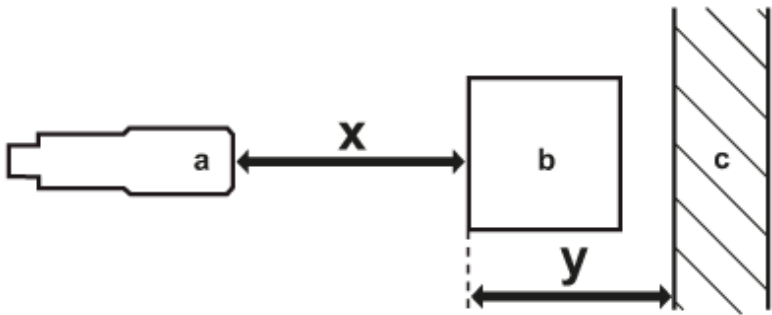
Connecteur: 1 x M12; codage: A



Raccordement



Diagrammes et courbes



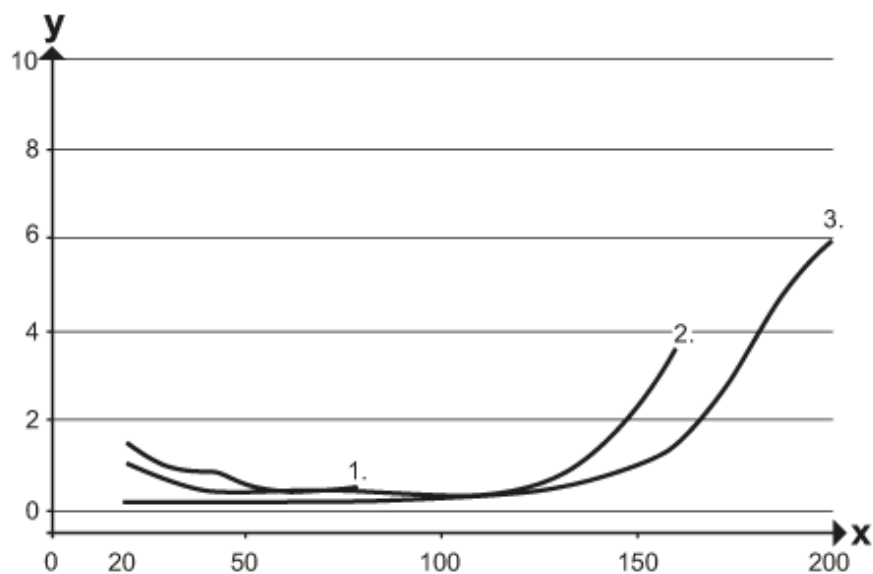
- a: détecteur
- b: objet
- c: arrière-plan
- x: distance détecteur / objet [mm]
- y: distance min. objet / arrière-plan [mm]



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 % réflexion) , arrière-plan blanc (réflexion 90 %)

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

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