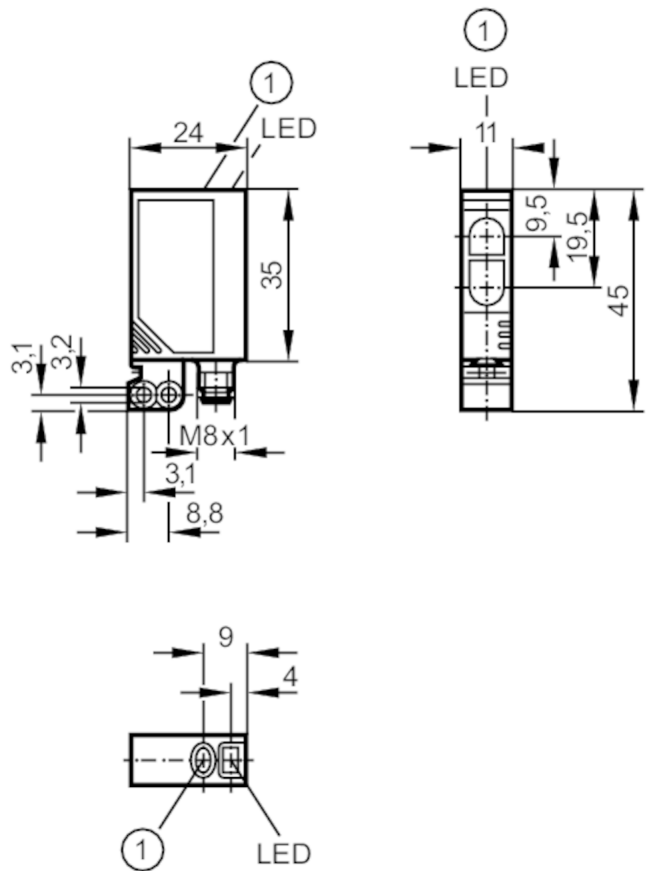




Cellule réflexion directe LASER

OJHLFPKG/SO/AS



1 bouton-poussoir



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...30 DC
Consommation	[mA]	13
Classe de protection		III
Protection contre l'inversion de polarité		oui
Type de lumière		lumière rouge
Longueur d'onde	[nm]	650
Durée de vie typique	[h]	50000



Cellule réflexion directe LASER

OJHLFPKG/SO/AS

Sorties		
Technologie	PNP	
Fonction de sortie	éclairage / obscurcissement; (programmable)	
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]	15...200; (papier blanc 200 x 200 mm rémission 90 %)	
Portée objet blanc (rémission 90#%) [mm]	15...200	
Portée objet gris (rémission 18#%) [mm]	15...70	
Portée objet noir (rémission 6#%) [mm]	15...45	
Portée réglable	oui	
Diamètre de l'objet le plus petit détectable [mm]	2	
Largeur max. du spot lumineux [mm]	2	
Hauteur max. du spot lumineux [mm]	1	
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
		Complies with 21 CFR 1040.10 except for conformance with IEC 60825-1 Ed. 3, as described in Laser Notice No. 56, dated May 8, 2019.
MTTF [Années]	501	
Données mécaniques		
Poids [g]	27,75	
Boîtier	rectangulaire	
Dimensions [mm]	35 x 11 x 24	



Cellule réflexion directe LASER

OJHLFPKG/SO/AS

Matières	boîtier: ABS; équerre de fixation: zamac; fenêtre LED: SEPS; bouton-poussoir: SEPS
Matière lentille	PMMA
Orientation de la lentille	détection latérale

Afficheurs / éléments de service

Indication	Indication de commutation	1 x LED, jaune
	Disponibilité	1 x LED, vert
Verrou électronique		oui

Accessoires

Fourniture	Equerre clip: 1, E20964
	vis de fixation: 2 x (M3 x 16 mm)
	rondelles-ressort: 2
	Ecrous: 2

Remarques

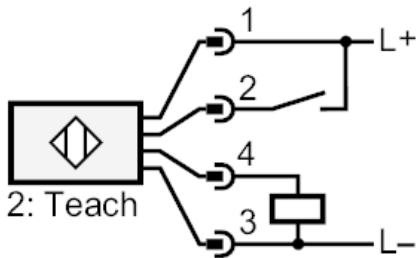
Remarques	Tension d'alimentation "supply class 2" selon cULus
Quantité	1 pièces

Raccordement électrique

Connecteur: 1 x M8; codage: A



Raccordement



2 Teach

Diagrammes et courbes



a: détecteur

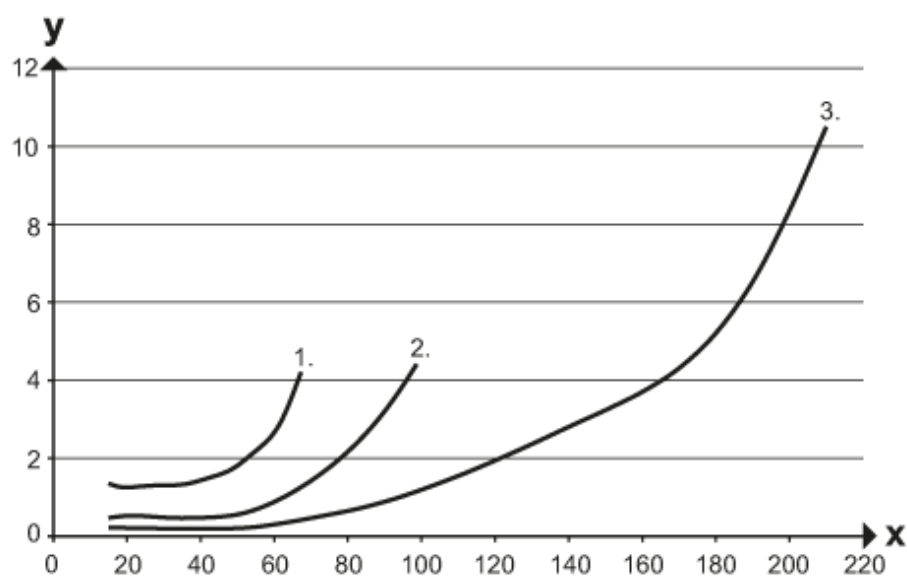
b: objet

c: arrière-plan

x: distance détecteur / objet [mm]

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

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 %)