



Cellule réflexion directe LASER

OJHLFNKG/FO/AS



- 1 bouton-poussoir
photorécepteur derrière la lentille supérieure
émetteur derrière la lentille inférieure



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



Cellule réflexion directe LASER

OJHLFNKG/FO/AS

Sorties		
Technologie	NPN	
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	
Zone de détection		
Portée [mm]	15...200; (papier blanc 200 x 200 mm rémission 90 %)	
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	
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]	516	
Données mécaniques		
Poids [g]	27,85	
Boîtier	rectangulaire	
Dimensions [mm]	35 x 24 x 11	
Matières	boîtier: ABS; équerre de fixation: zamac; fenêtre LED: SEPS; bouton-poussoir: SEPS	
Matière lentille	PMMA	
Orientation de la lentille	Détection frontale	
Afficheurs / éléments de service		
Indication	état de commutation	1 x LED, jaune
	fonctionnement	1 x LED, vert



Cellule réflexion directe LASER

OJHLFNKG/FO/AS

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

Accessoires

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

Remarques

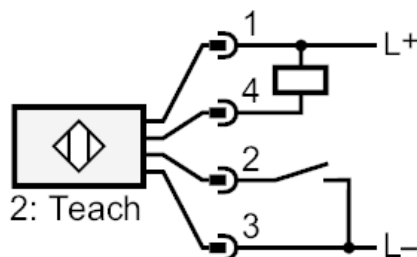
Remarques	Tension d'alimentation "supply class 2" selon cULus
Unité d'emballage	1 pièces

Raccordement électrique

Connecteur: 1 x M8; codage: A



Raccordement



Diagrammes et courbes



a: détecteur

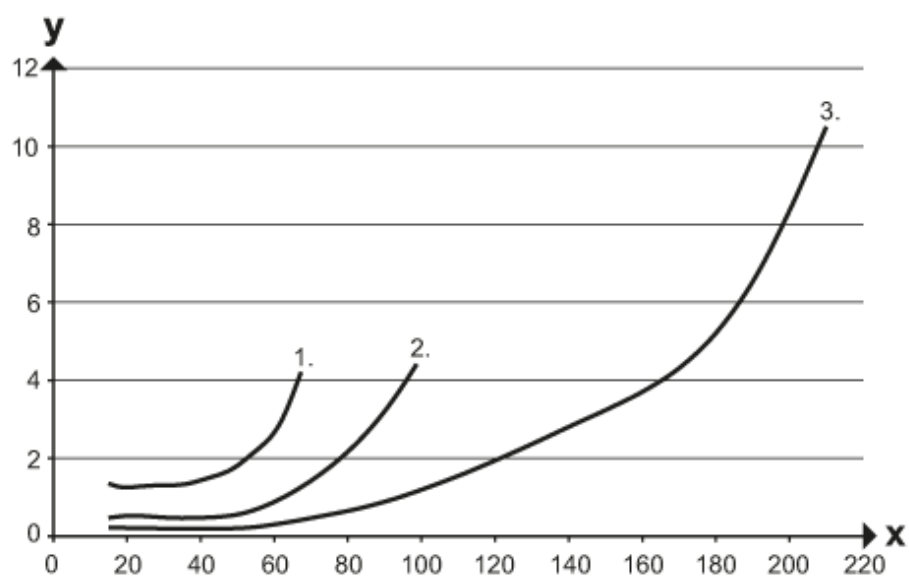
b: objet

c: arrière-plan

x: distance détecteur / objet [mm]

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

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 %)