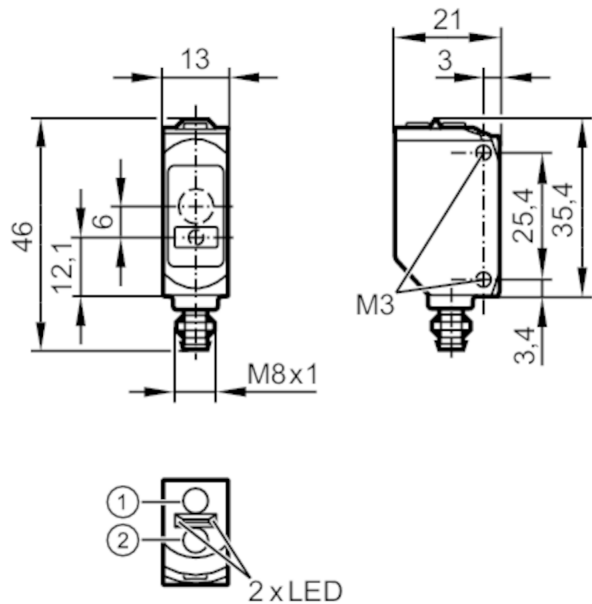


O6P705



Système réflex

O6PLFNKG/AS/4P



- 1 boutons de programmation
photorécepteur derrière la lentille supérieure , emetteur derrière la lentille inférieure



Caractéristiques du produit		
Type de lumière		lumière rouge
Classe de protection laser		1
Boîtier		rectangulaire
Application		
Principe de fonctionnement		Système réflex
Données électriques		
Tension d'alimentation	[V]	10...30 DC
Consommation	[mA]	15; (24 V)
Classe de protection		III
Protection inversion de polarité		oui
Type de lumière		lumière rouge
Longueur d'onde	[nm]	650
Sorties		
Technologie		NPN
Fonction de sortie		éclairage / obscurcissement; (à sélectionner)
Chute de tension max. sortie de commutation DC	[V]	2,5
Courant de sortie (au maintien) de la sortie de commutation DC	[mA]	100
Fréquence de commutation DC	[Hz]	1000



Système réflex

O6PLFNKG/AS/4P

Version protection courts-circuits	pulsé
------------------------------------	-------

Zone de détection

Portée [m]	0,075...8; (Réflecteur « nid d'abeille » 50 x 50 mm E20722)
Diamètre max. du spot lumineux [mm]	17
Dimensions du spot lumineux valables pour	pour la portée maximale

Interfaces

Interface de communication	IO-Link	
Type de transmission	COM2 (38,4 kBaud)	
Révision IO-Link	1.1	
Standard SDCI	IEC 61131-9	
Profils	Smart Sensor - SSP 0	Generic Profiled Sensor
	Function	Device identification
	Function	Multiple switching signal
	Function	Device diagnosis
	Function	Teach channel
Mode SIO	oui	
Type de port maître requis	A	
Temps de cycle de process min. [ms]	2,5	
Données process IO-Link (cyclique)	Fonction	longueur en bits
	valeur process	8
	état d'appareil	4
	informations de commutation binaires	1
Fonctions IO-Link (acyclique)	étiquette électronique spécifique application; compteur horaire; compteur du nombre de commutations	
DeviceID supportés	Mode de fonctionnement	DeviceID
	default	525

Conditions d'utilisation

Température ambiante [°C]	-10...60
Indice de protection	IP 65; 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]	636	
Homologation UL	Ta	-25...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	alimentation en tension	Class 2



Système réflex

O6PLFNKG/AS/4P

Données mécaniques		
Poids	[g]	19,3
Boîtier		rectangulaire
Dimensions	[mm]	46 x 13 x 21
Matières		boîtier: ABS; PPSU; Joint d'étanchéité: EPDM
Matière lentille		PMMA
Orientation de la lentille		détection latérale
Couple de serrage	[Nm]	0,5; (vis de fixation)

Afficheurs / éléments de service		
Indication	état de commutation	1 x LED, jaune
	fonctionnement	1 x LED, vert

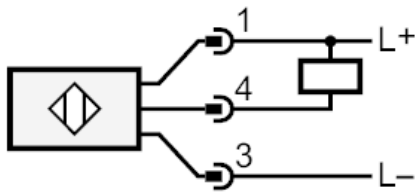
Remarques	
Remarques	Tension d'alimentation "supply class 2" selon cULus
Unité d'emballage	1 pièces

Raccordement électrique - connecteur

Connecteur: 1 x M8; codage: A

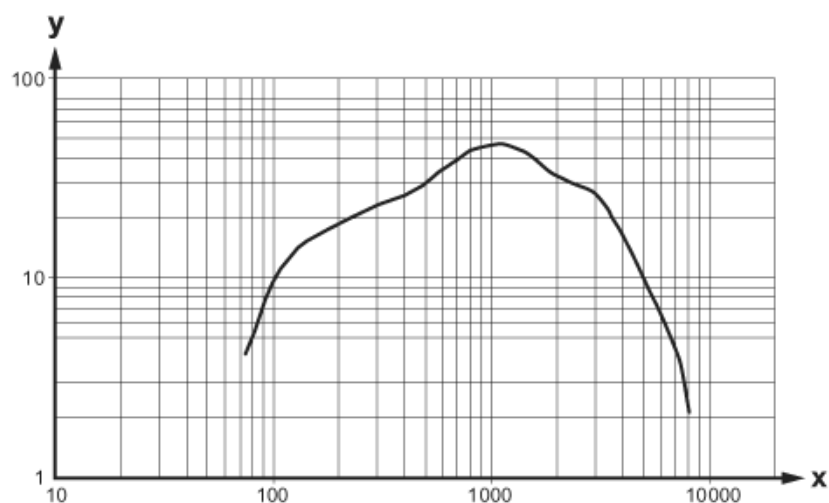


Raccordement





Diagrammes et courbes



x: Abstand [mm]

y: Funktionsreservefaktor