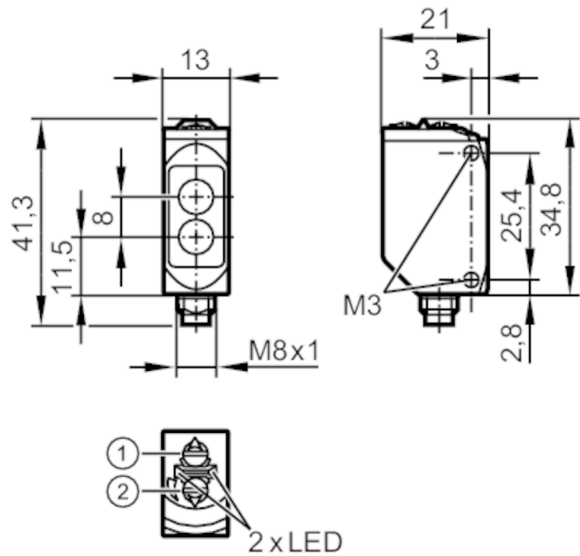




Système réflexion directe avec suppression de l'arrière-plan

O6H-FPKG/AS/4P



- 1: commutateur fonction de sortie
2: potentiomètre sensibilité



Caractéristiques du produit		
Type de lumière		lumière rouge
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]	22; ((24 V))
Classe de protection		III
Protection contre l'inversion de polarité		oui
Type de lumière		lumière rouge
Longueur d'onde	[nm]	633
Sorties		
Technologie		PNP
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
Protection courts-circuits		oui
Version protection courts-circuits		pulsé



Système réflexion directe avec suppression de l'arrière-plan

O6H-FPKG/AS/4P

Plage évaluable		
Portée	[mm]	2...200; (papier blanc 200 x 200 mm)
Portée objet blanc (rémission 90#%)	[mm]	2...200
Portée objet gris (rémission 18#%)	[mm]	4...200
Portée objet noir (rémission 6#%)	[mm]	8...200
Portée réglable		oui
Diamètre max. du spot lumineux	[mm]	8
Dimensions du spot lumineux valables pour		pour la portée maximale
Suppression de l'arrière-plan		oui
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: Device Identification; Binary Data 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
	informations de commutation binaires	1
Fonctions IO-Link (acyclique)		étiquette électronique spécifique application; compteur horaire; compteur du nombre de commutations
DeviceID supportés	Mode fonctionnement	DeviceID
	default	424
Conditions d'utilisation		
Température ambiante	[°C]	-25...80
Protection		IP 65; IP 67; IP 68; IP 69K
Tests / Homologations		
CEM	EN 60947-5-2	
MTTF	[Années]	534
Homologation UL	N° d'agrément UL	E010
Données mécaniques		
Poids	[g]	34,4
Boîtier		rectangulaire
Dimensions	[mm]	41,3 x 13 x 21
Matières		boîtier: inox (1.4404 / 316L); plastique: PPSU; joint d'étanchéité: EPDM
Matière lentille		PMMA
Orientation de la lentille		détection latérale
Couple de serrage	[Nm]	1; (vis de fixation)



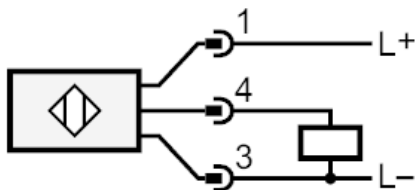
Système réflexion directe avec suppression de l'arrière-plan

O6H-FPKG/AS/4P

Afficheurs / éléments de service		
Indication	Indication de commutation	1 x LED, jaune
	Disponibilité	1 x LED, vert
Remarques		
Remarques	Tension d'alimentation "supply class 2" selon cULus	
Quantité	1 pièces	
Raccordement électrique		
Connecteur: 1 x M8; codage: A		

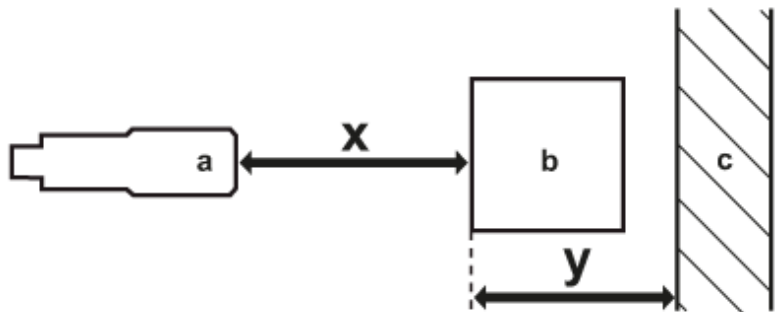


Raccordement



4 OUT / IO-Link

Diagrammes et courbes



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



Système réflexion directe avec suppression de l'arrière-plan

O6H-FPKG/AS/4P

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 %)