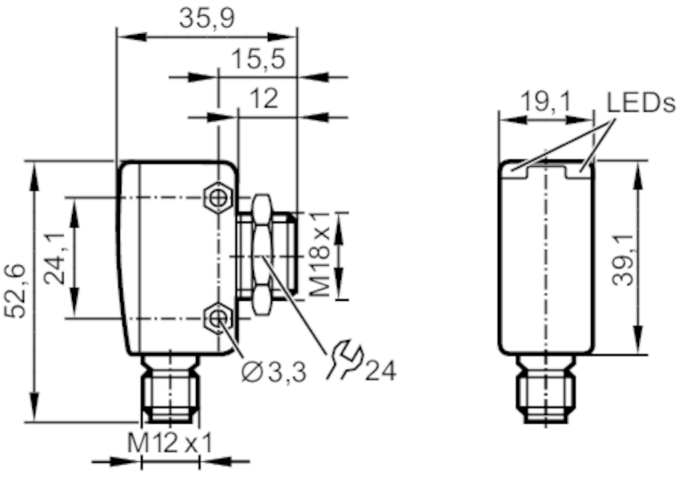
OGH281

Système réflexion directe avec suppression de l’arrière-plan

OGH-HPKG/US/CUBE/200MM



l'emetteur derrière la lentille inférieure
le photorécepteur se trouve derrière la lentille supérieure

Caractéristiques du produit		
Type de lumière		lumière rouge
Boîtier		rectangulaire avec filetage M18
Application		
Système		Suppression de l'arrière-plan
Principe de fonctionnement		Système réflexion directe
Données électriques		
Tension d'alimentation	[V]	10...30 DC; ("supply class 2" selon cULus)
Tension d’isolement assignée	[V]	32
Consommation	[mA]	25
Classe de protection		III
Protection contre l'inversion de polarité		oui
Retard à la disponibilité max.	[ms]	300
Type de lumière		lumière rouge
Longueur d'onde	[nm]	645
Sorties		
Technologie		PNP
Fonction de sortie		éclairement
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

OGH281

Système réflexion directe avec suppression de l’arrière-plan

OGH-HPKG/US/CUBE/200MM

Plage évaluable			
Portée	[mm]	< 200; (papier blanc 200 x 200 mm rémission 90 %)	
Portée objet blanc (rémission 90#%)	[mm]	< 200	
Portée objet gris (rémission 18#%)	[mm]	< 200	
Portée objet noir (rémission 6#%)	[mm]	< 190	
Portée réglable		non	
Diamètre max. du spot lumineux	[mm]	13	
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	
Profiles		Measuring Sensor, Identification and Diagnosis, Switching Signal Channel, Teach Channel	
Mode SIO		oui	
Type de port maître requis		A	
Temps de cycle de process min.	[ms]	10	
Données process IO-Link (cyclique)		**Fonction**	**longueur en bits**
		valeur process	16
		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 fonctionnement**	**DeviceID**
		default	1132
Remarque		Pour d'autres informations voir le fichier pdf IODD sous "Téléchargements"	
Conditions d'utilisation			
Température ambiante	[°C]	-25...60	
Température de stockage	[°C]	-40...60	
Protection		IP 65; IP 67	
Tests / Homologations			
CEM		EN 60947-5-2	
MTTF	[Années]	782	
Homologation UL		Ta	-25...60 °C
		Enclosure type	Type 1
		Alimentation en tension	Class 2
		Numéro de fichier UL	E174191
Données mécaniques			
Poids	[g]	58,5	
Boîtier		rectangulaire avec filetage M18	

OGH281

Système réflexion directe avec suppression de l’arrière-plan

OGH-HPKG/US/CUBE/200MM

Dimensions [mm]	52,6 x 19,1 x 35,9	
Désignation du filetage	M18 x 1	
Matières	zamac; PEI	
Matière lentille	PEI	
Orientation de la lentille	détection latérale	

Afficheurs / éléments de service

Indication	Indication de commutation	1 x LED, jaune
	Disponibilité	1 x LED, vert

Accessoires

Fourniture	écrou de fixation: 1

Remarques

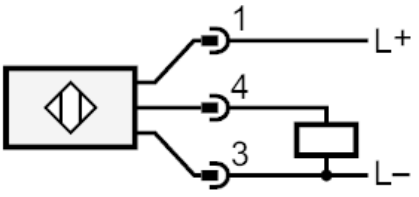
Quantité	1 pièces

Raccordement électrique

Connecteur: 1 x M12; codage: A



Raccordement



OGH281

Système réflexion directe avec suppression de l’arrière-plan

OGH-HPKG/US/CUBE/200MM

Données supplémentaires

Répétabilité / précision: 6 σ

	répétabilité des valeurs mesurées	
Abstand	blanc (90 % rémission)	Noir (rémission 6 %...90 %)
20 mm	0,5 mm	1,0 mm
50 mm	0,8 mm	2,0 mm
100 mm	1,5 mm	4,5 mm
150 mm	3,0 mm	9,0 mm
200 mm	6,0 mm	20,0 mm

	Précision	
Abstand	blanc (90 % rémission)	Noir (rémission 6 %...90 %)
20 mm	± 2,0 mm	± 2,5 mm
50 mm	± 3,5 mm	± 4,5 mm
100 mm	± 6,0 mm	± 7,5 mm
150 mm	± 7,5 mm	± 11,0 mm
200 mm	± 10,0 mm	± 17,0 mm

Les valeurs sont valables pour les conditions suivantes :

Lumière parasite sur l'objet	< 10 klx
conditions ambiantes constantes	23 °C / 960 hPa
temps de mise sous tension minimum en minutes	10