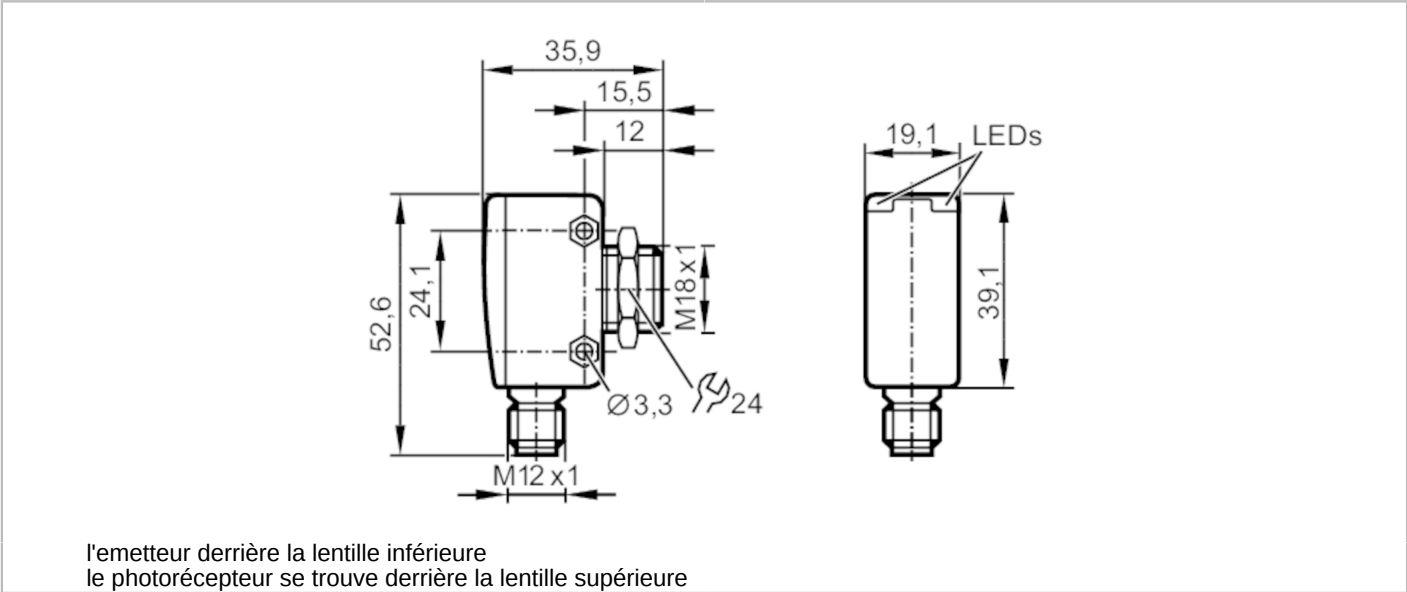




Système réflexion directe avec suppression de l'arrière-plan

OGH-HNKG/US/CUBE/200MM



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
Consommation	[mA]	25
Classe de protection		III
Protection contre l'inversion de polarité		oui
Type de lumière		lumière rouge
Longueur d'onde	[nm]	645

Sorties

Technologie		NPN
Fonction de sortie		éclairage
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



Système réflexion directe avec suppression de l'arrière-plan

OGH-HNKG/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	Smart Sensor: Device Identification; Device Diagnosis; Teach Channel; Switching 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	1139
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
Boîtier		rectangulaire avec filetage M18



Système réflexion directe avec suppression de l'arrière-plan

OGH-HNKG/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

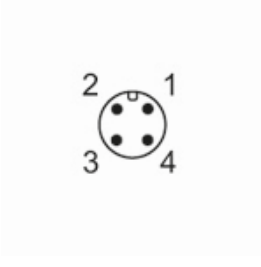
Afficheurs / éléments de service		
Indication	Indication de commutation	1 x LED, jaune
	Disponibilité	1 x LED, vert

Accessoires	
Fourniture	écrou de fixation: 1

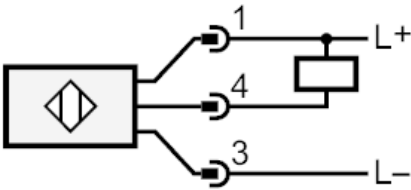
Remarques	
Quantité	1 pièces

Raccordement électrique

Connecteur: 1 x M12; codage: A



Raccordement





Système réflexion directe avec suppression de l'arrière-plan

OGH-HNKG/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