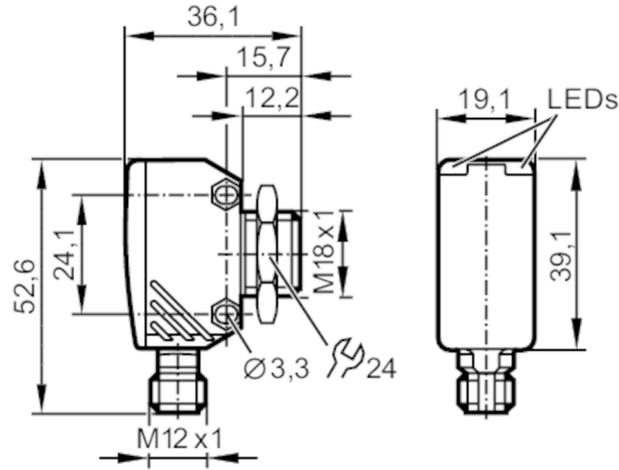


# OGP283



## Reflexlichtschranke

OGP-HNKG/US/CUBE



Sender in unterer Optik  
Empfänger in oberer Optik



### Produktmerkmale

Lichtart	Rotlicht
Gehäuse	Quaderförmig
Abmessungen [mm]	52,6 x 19,1 x 36,1

### Einsatzbereich

Besondere Eigenschaft	Polfilter
Funktionsprinzip	Reflexlichtschranke

### Elektrische Daten

Betriebsspannung [V]	10...30 DC
Stromaufnahme [mA]	21
Schutzklasse	III
Verpolungsschutz	ja
Lichtart	Rotlicht
Wellenlänge [nm]	662

### Ausgänge

Elektrische Ausführung	NPN
Ausgangsfunktion	Hellschaltung
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC [V]	2,5
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC [mA]	200
Schaltfrequenz DC [Hz]	1000
Kurzschlusschutz	ja
Ausführung Kurzschlusschutz	getaktet
Überlastfest	ja



## Reflexlichtschranke

OGP-HNKG/US/CUBE

Erfassungsbereich		
Reichweite auf Tripelspiegel [m]	0,1...4; (Tripelspiegel Ø 80 E20005)	
Reich-/Tastweite einstellbar	nein	
Max. Lichtfleckdurchmesser [mm]	160	
Lichtfleckabmessungen gelten für	bei maximaler Reichweite	
Polfilter vorhanden	ja	
Schnittstellen		
Kommunikationsschnittstelle	IO-Link	
Übertragungstyp	COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link Revision	1.1	
SDCI-Norm	IEC 61131-9	
IO-Link Device ID	1146 d / 00 04 7A h	
Profile	Smart Sensor: Device Identification; Device Diagnosis; Teach Channel; Switching Channel	
SIO-Mode	ja	
Benötigte Masterportklasse	A	
Min. Prozesszykluszeit [ms]	2,5	
IO-Link Prozessdaten (zyklisch)	Funktion	Bitlänge
	Gerätestatus	4
	Binäre Schaltinformationen	1
IO-Link Funktionen (azyklisch)	Anwendungsspezifische Markierung; Betriebsstundenzähler; Schaltzyklenzähler	
Hinweis	Weitere Informationen entnehmen Sie der IO-Link-Datei unter "Downloads"	
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur [°C]	-25...60	
Lagertemperatur [°C]	-40...60	
Schutzart	IP 67	
Zulassungen / Prüfungen		
EMV	EN 60947-5-2	
MTTF [Jahre]	905	
UL-Zulassung	Ta	-25...60 °C
	Enclosure type	Type 1
	Spannungsversorgung	Class 2
	File Nummer UL	E174191
Mechanische Daten		
Gewicht [g]	60	
Gehäuse	Quaderförmig	
Abmessungen [mm]	52,6 x 19,1 x 36,1	
Werkstoffe	Zinkdruckguss; PEI	
Optikwerkstoff	PMMA	
Ausrichtung Optik	seitliche Optik	
Anzeigen / Bedienelemente		
Anzeige	Schaltzustand	1 x LED, gelb
	Betrieb	1 x LED, grün

# OGP283



## Reflexlichtschranke

OGP-HNKG/US/CUBE

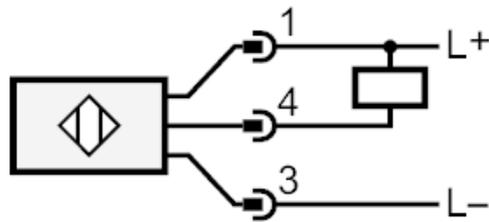
Zubehör	
Zubehör mitgeliefert	Befestigungsmutter: 1 x
Bemerkungen	
Verpackungseinheit	1 Stück

### Elektrischer Anschluss

Steckverbindung: 1 x M12



### Anschluss



4

OUT / IO-Link



## Reflexlichtschranke

OGP-HNKG/US/CUBE

### Diagramme und Kurven

Funktionsreservekurve

