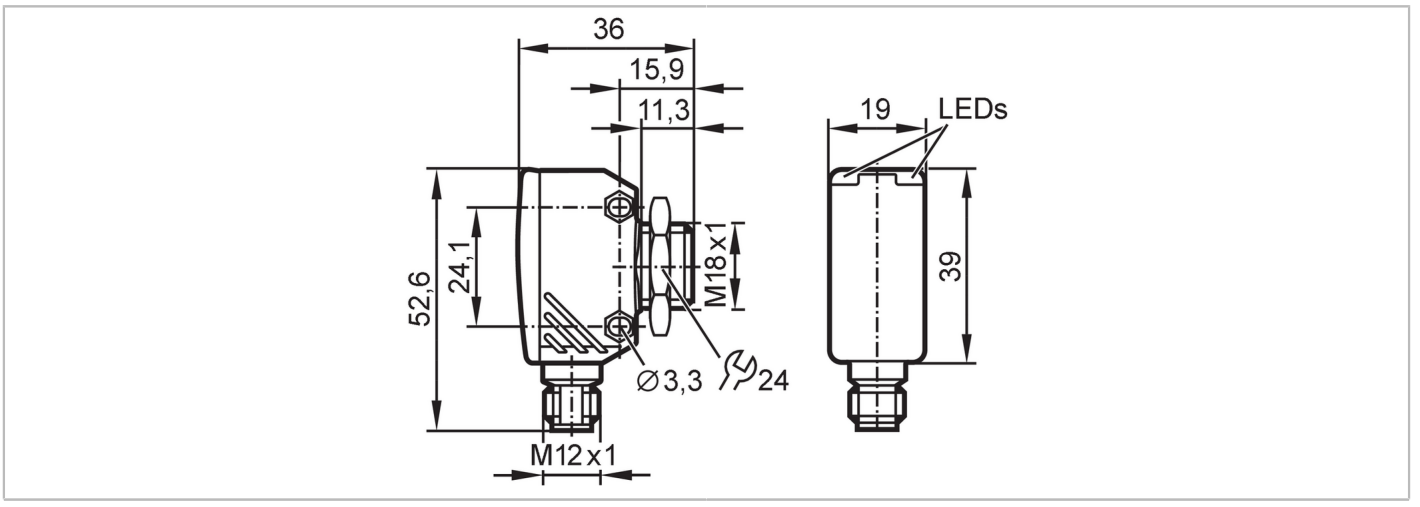
OGP281

Reflexlichtschranke

OGP-HPKG/US/CUBE



Produktmerkmale		
Lichtart		Rotlicht
Gehäuse		Quaderförmig mit M18 Gewinde
Einsatzbereich		
Besondere Eigenschaft		Polfilter
Funktionsprinzip		Reflexlichtschranke
Applikation		Industrielle Anwendungen / Fabrikautomation
Elektrische Daten		
Betriebsspannung	[V]	10...30 DC; ("supply class 2" gemäß cULus)
Bemessungsisolationsspannung	[V]	32
Stromaufnahme	[mA]	21
Schutzklasse		III
Verpolungsschutz		ja
Max. Bereitschaftsverzögerungszeit	[ms]	300
Lichtart		Rotlicht
Wellenlänge	[nm]	662
Ausgänge		
Elektrische Ausführung		PNP
Ausgangsfunktion		Hellschaltung
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC	[V]	2,5
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC	[mA]	200
Schaltfrequenz DC	[Hz]	1000
Kurzschlussschutz		ja
Ausführung Kurzschlussschutz		getaktet
Erfassungsbereich		
Reichweite auf Tripelspiegel	[m]	0,1...4; (Tripelspiegel Ø 80 E20005)

OGP281

Reflexlichtschranke

OGP-HPKG/US/CUBE

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		
Profile	Smart Sensor - SSP 0	Generic Profiled Sensor	
	Common - I&D	Identification and Diagnosis	
	Function	Multiple switching signal	
	Function	Teach 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		
Unterstützte DeviceIDs	**Betriebsart**	**DeviceID**	
	default	1145	
Hinweis	Weitere Informationen entnehmen Sie der IODD-PDF-Datei unter "Downloads"		
Umgebungsbedingungen			
Umgebungstemperatur [°C]	-25...60		
Lagertemperatur [°C]	-40...60		
Schutzart	IP 65; 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]	59		
Gehäuse	Quaderförmig mit M18 Gewinde		
Abmessungen [mm]	52,6 x 19 x 36		
Gewindebezeichnung	M18 x 1		
Werkstoffe	Gehäuse: Zinkdruckguss; Gehäuserückseite: PEI		
Optikwerkstoff	Frontscheibe:PMMA		
Ausrichtung Optik	seitliche Optik		
Anzeigen / Bedienelemente			
Anzeige	Schaltzustand	1 x LED, gelb	
	Betrieb	1 x LED, grün	

OGP281

Reflexlichtschranke

OGP-HPKG/US/CUBE

Zubehör

Lieferumfang	Befestigungsmutter: 1

Bemerkungen

Bemerkungen	Betriebsspannung "supply class 2" gemäß cULus
Verpackungseinheit	1 Stück

Elektrischer Anschluss

Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A; Kontakte: 4



Anschluss

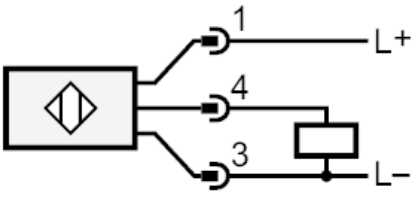


Diagramme und Kurven

Funktionsreservekurve

