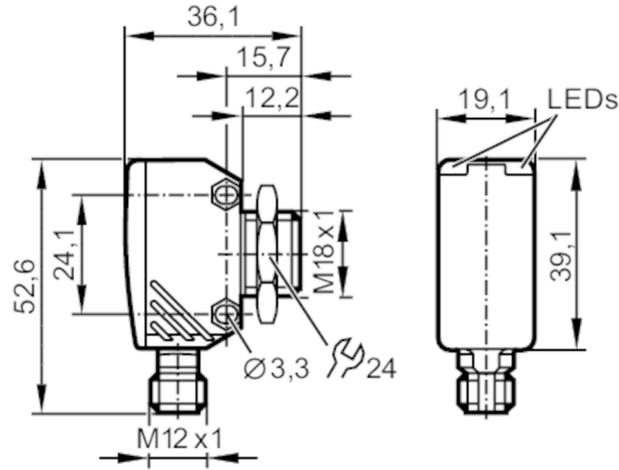


OGP280



Reflexlichtschranke

OGP-DPKG/US/CUBE



Sender in unterer Optik
Empfänger in oberer Optik



Produktmerkmale

Lichtart	Rotlicht
Gehäuse	Quaderförmig
Abmessungen [mm]	M18 x 1

Einsatzbereich

Funktionsprinzip	Reflexlichtschranke
------------------	---------------------

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



Reflexlichtschranke

OGP-DPKG/US/CUBE

Erfassungsbereich		
Reichweite auf Tripelspiegel [m]	0,1...4; (Tripelspiegel Ø 80 E20005)	
Max. Lichtfleckdurchmesser [mm]	160	
Lichtfleckabmessungen gelten für	bei maximaler Reichweite	
Schnittstellen		
Kommunikationsschnittstelle	IO-Link	
Übertragungstyp	COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link Revision	1.1	
SDCI-Norm	IEC 61131-9	
IO-Link Device ID	1134 d / 00 04 6E 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 IODD-PDF-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]	68,8	
Gehäuse	Quaderförmig	
Abmessungen [mm]	M18 x 1	
Gewindebezeichnung	M18 x 1	
Werkstoffe	Zinkdruckguss; PEI	
Optikwerkstoff	PMMA	
Anzeigen / Bedienelemente		
Anzeige	Schaltzustand	1 x LED, gelb
	Betrieb	1 x LED, grün
Zubehör		
Zubehör mitgeliefert	Befestigungsmutter: 1 x	

OGP280



Reflexlichtschranke

OGP-DPKG/US/CUBE

Bemerkungen

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

Elektrischer Anschluss

Steckverbindung: 1 x M12



Anschluss

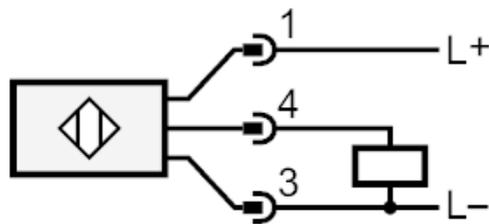




Diagramme und Kurven

Funktionsreservekurve

