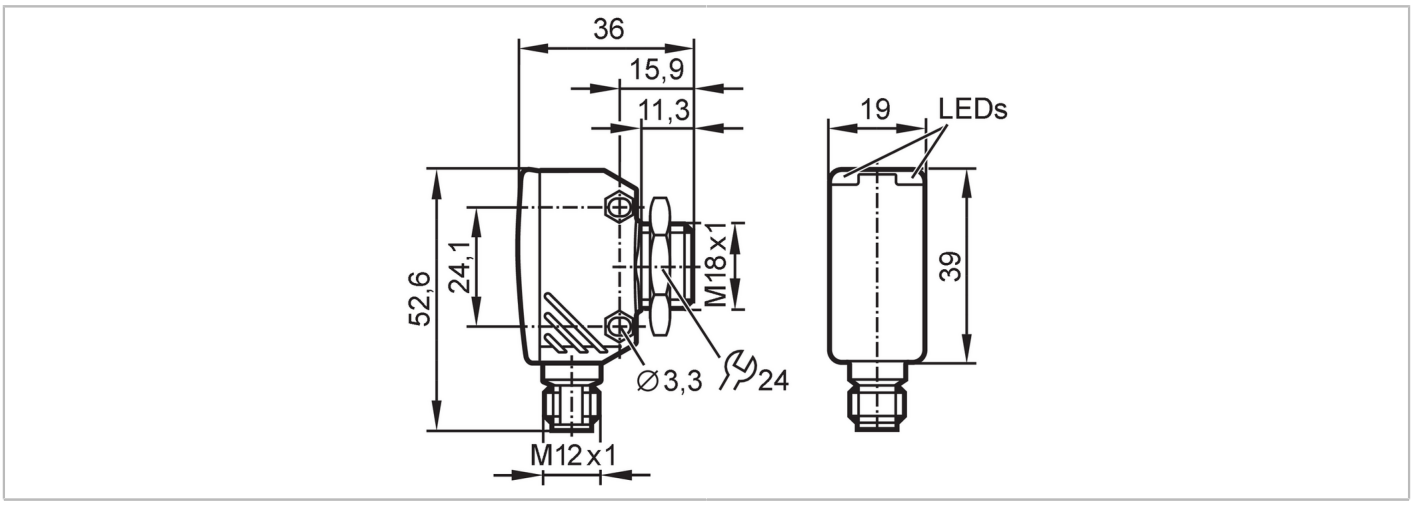
OGP280

Reflexlichtschranke

OGP-DPKG/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		Dunkelschaltung
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)

OGP280

Reflexlichtschranke

OGP-DPKG/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	1134
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]	58,5	
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

OGP280

Reflexlichtschranke

OGP-DPKG/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

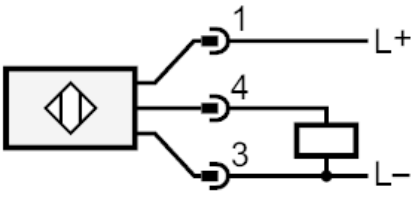


Diagramme und Kurven

Funktionsreservekurve

