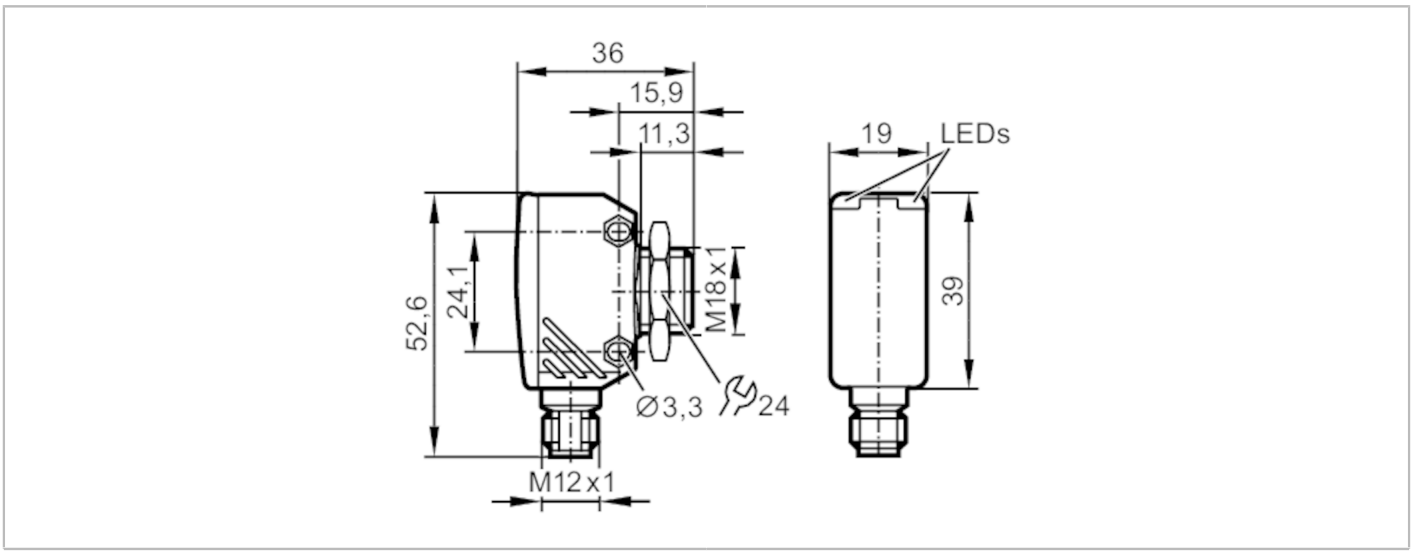
OGS280

Einweglichtschranke Sender

OGS-OOKG/US/CUBE



Produktmerkmale		
Lichtart		Rotlicht
Kommunikationsschnittstelle		IO-Link
Gehäuse		Quaderförmig
Abmessungen	[mm]	M18
Einsatzbereich		
Funktionsprinzip		Einweglichtschranke
Elektrische Daten		
Betriebsspannung	[V]	10...30 DC; ("supply class 2" gemäß cULus)
Bemessungsspannung	[V]	32
Stromaufnahme	[mA]	17
Schutzklasse		III
Verpolungsschutz		ja
Max. Bereitschaftsverzögerungszeit	[ms]	300
Lichtart		Rotlicht
Wellenlänge	[nm]	662
Erfassungsbereich		
Sender / Empfänger		Sender
Reichweite	[m]	20
Max. Lichtfleckdurchmesser	[mm]	800
Lichtfleckabmessungen gelten für		bei maximaler Reichweite

OGS280

Einweglichtschranke Sender

OGS-OOKG/US/CUBE

Schnittstellen			
Kommunikationsschnittstelle		IO-Link	
Übertragungstyp		COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link Revision		1.1	
SDCI-Norm		IEC 61131-9	
Profile		Smart Sensor: Device Identification, Device Diagnosis	
SIO-Mode		nein	
Benötigte Masterportklasse		A	
Min. Prozesszykluszeit	[ms]	2,5	
IO-Link Prozessdaten (zyklisch)		Funktion	Bitlänge
		Gerätestatus	4
IO-Link Funktionen (azyklisch)		Anwendungsspezifische Markierung; Betriebsstundenzähler	
Unterstützte DeviceIDs		Betriebsart	DeviceID
		Default	1135
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]	1011	
UL-Zulassung		Ta	-25...60 °C
		Enclosure type	Type 1
		Spannungsversorgung	Class 2
		File Nummer UL	E174191
Mechanische Daten			
Gewicht	[g]	59,5	
Gehäuse		Quaderförmig	
Abmessungen	[mm]	M18	
Gewindebezeichnung		M18	
Werkstoffe		Zinkdruckguss; PEI	
Optikwerkstoff		PMMA	
Anzeigen / Bedienelemente			
Anzeige		Betrieb	1 x LED, grün
Zubehör			
Lieferumfang		Befestigungsmutter: 1 x	
Bemerkungen			
Verpackungseinheit		1 Stück	
Elektrischer Anschluss			

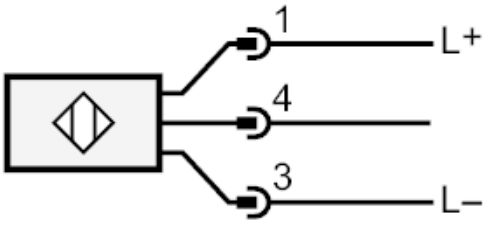
Steckverbindung: 1 x M12

OGS280

Einweglichtschranke Sender

OGS-OOKG/US/CUBE

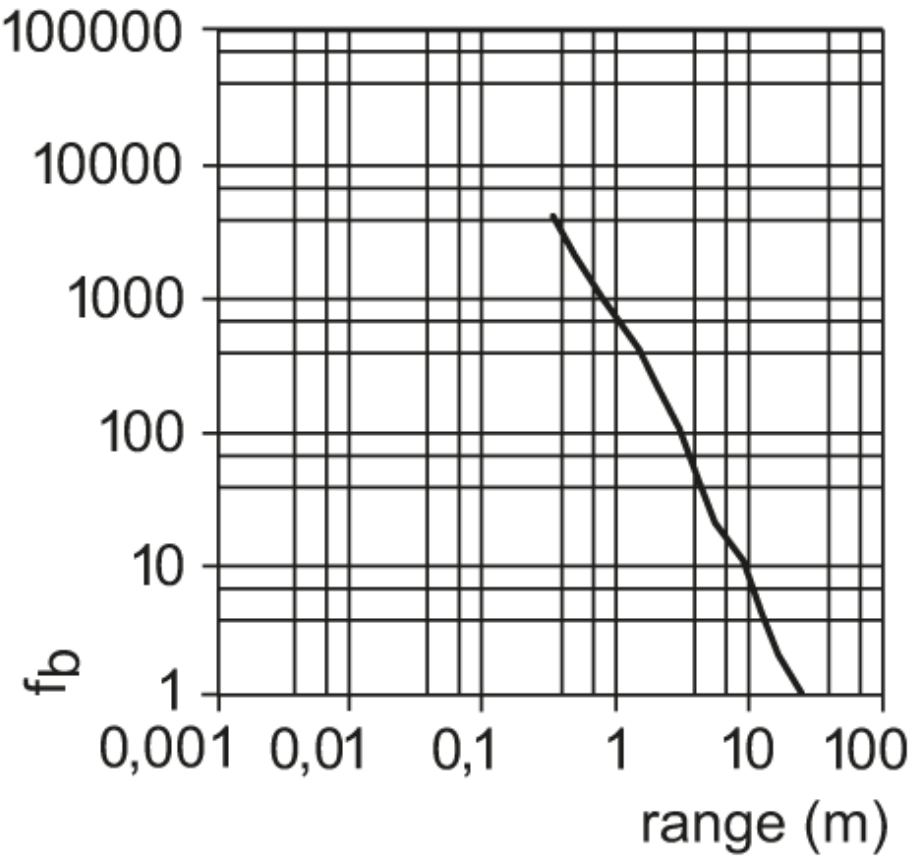
Anschluss



OGS280

Einweglichtschranke Sender

OGS-OOKG/US/CUBE

Diagramme und Kurven

Funktionsreservekurve