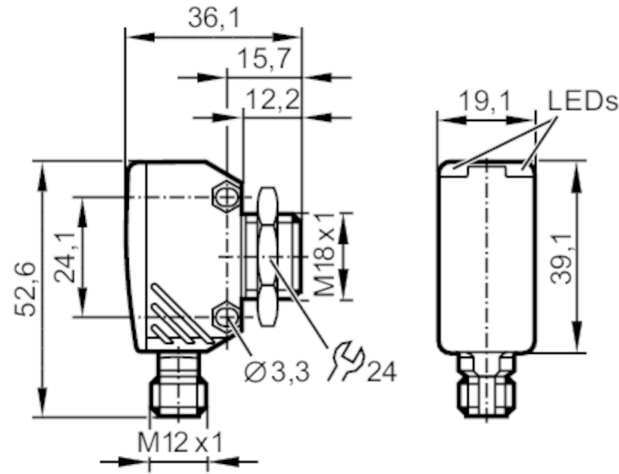


# OGS280



## Einweglichtschränke Sender

OGS-00KG/US/CUBE



Sender in unterer Optik  
Empfänger in oberer Optik



### Produktmerkmale

Lichtart	Rotlicht
Gehäuse	Quaderförmig
Abmessungen [mm]	M18

### Einsatzbereich

Funktionsprinzip	Einweglichtschränke
------------------	---------------------

### 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



## 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	
IO-Link Device ID	1135 d / 00 04 6F h	
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	
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]	1011	
UL-Zulassung	Ta	-25...60 °C
	Enclosure type	Type 1
	Spannungsversorgung	Class 2
	File Nummer UL	E174191
Mechanische Daten		
Gewicht [g]	68,2	
Gehäuse	Quaderförmig	
Abmessungen [mm]	M18	
Gewindebezeichnung	M18	
Werkstoffe	Zinkdruckguss; PEI	
Optikwerkstoff	PMMA	
Anzeigen / Bedienelemente		
Anzeige	Betrieb	1 x LED, grün
Zubehör		
Zubehör mitgeliefert	Befestigungsmutter: 1 x	
Bemerkungen		
Verpackungseinheit	1 Stück	
Elektrischer Anschluss		
Steckverbindung: 1 x M12		

# OGS280

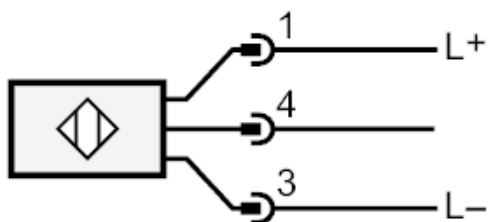


## Einweglichtschranke Sender

OGS-00KG/US/CUBE



### Anschluss





## Einweglichtschranke Sender

OGS-00KG/US/CUBE

### Diagramme und Kurven

Funktionsreservekurve

