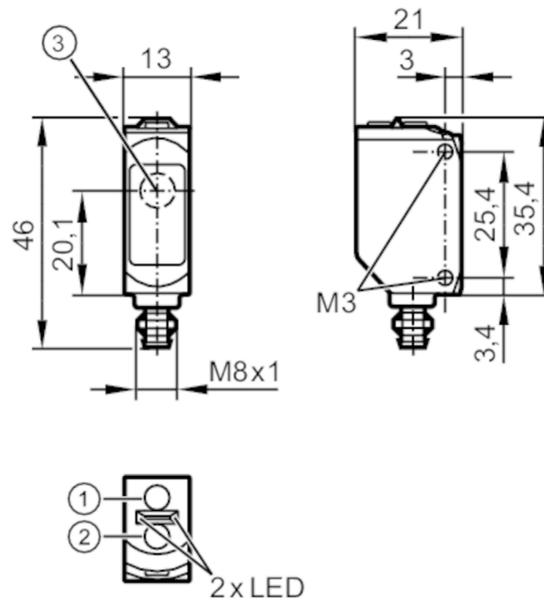




## Einweglichtschanke Empfänger

O6ELFNKG/AS/4P



- 1 Programmieraste OUT OFF
- 2 Programmieraste OUT ON
- 3 Lichteintritt



### Produktmerkmale

Lichtart	Rotlicht
Kommunikationsschnittstelle	IO-Link
Laserschutzklasse	1
Gehäuse	Quaderförmig
Abmessungen [mm]	46 x 13 x 21

### Einsatzbereich

Funktionsprinzip	Einweglichtschanke
------------------	--------------------

### Elektrische Daten

Betriebsspannung [V]	10...30 DC
Stromaufnahme [mA]	13; (24 V)
Schutzklasse	III
Verpolungsfest	ja
Lichtart	Rotlicht
Wellenlänge [nm]	650



## Einweglichtschranke Empfänger

O6ELFNKG/AS/4P

Ausgänge		
Elektrische Ausführung	NPN	
Ausgangsfunktion	Hell-/Dunkelschaltung; (umschaltbar)	
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC [V]	2,5	
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC [mA]	100	
Schaltfrequenz DC [Hz]	1000	
Ausführung Kurzschlusschutz	getaktet	
Erfassungsbereich		
Sender / Empfänger	Empfänger	
Reichweite [m]	15	
Durchmesser des kleinsten erkennbaren Objekts [mm]	7; (15 m)	
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; Teach Channel; Switching Channel	
SIO-Mode	ja	
Benötigte Masterportklasse	A	
Min. Prozesszykluszeit [ms]	2,5	
IO-Link Prozessdaten (zyklisch)	Funktion	Bitlänge
	Prozesswert	8
	Gerätestatus	4
	Binäre Schaltinformationen	1
IO-Link Funktionen (azyklisch)	Anwendungsspezifische Markierung; Betriebsstundenzähler; Schaltzyklenzähler	
	Betriebsart	DeviceID
Unterstützte DeviceIDs	Default	524
	Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur [°C]	-10...60	
Schutzart	IP 65; IP 67	
Zulassungen / Prüfungen		
EMV	EN 60947-5-2	
Laserschutzklasse	1	
	Achtung: Laserschutzklasse:	Laserlicht 1
Laserschutzhinweis	EN / IEC60825-1:2007	
	EN / IEC60825-1:2014	
	Entspricht 21 CFR Part 1040 mit Ausnahme der Abweichungen in Übereinstimmung mit der Laser Notice Nr. 50, Juni 2007.	
MTTF [Jahre]	1168	



## Einweglichtschranke Empfänger

O6ELFNKG/AS/4P

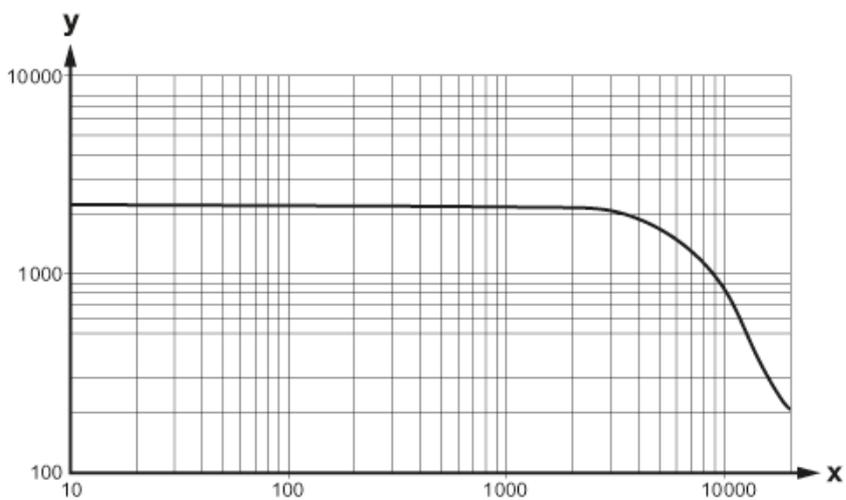
Mechanische Daten		
Gewicht [g]	18,5	
Gehäuse	Quaderförmig	
Abmessungen [mm]	46 x 13 x 21	
Werkstoffe	Gehäuse: ABS; PPSU; Dichtung: EPDM	
Optikwerkstoff	PMMA	
Ausrichtung Optik	seitliche Optik	
Anzugsdrehmoment [Nm]	0,5; (Befestigungsschrauben)	
Anzeigen / Bedienelemente		
Anzeige	Schaltzustand	1 x LED, gelb
	Betrieb	1 x LED, grün
Bemerkungen		
Bemerkungen	Betriebsspannung "supply class 2" gemäß cULus	
Verpackungseinheit	1 Stück	
Elektrischer Anschluss - Stecker		
Steckverbindung: 1 x M8		
Anschluss		
4	OUT / IO-Link	



## Einweglichtschranke Empfänger

O6ELFNKG/AS/4P

### Diagramme und Kurven



x: Abstand [mm]

y: Funktionsreservefaktor