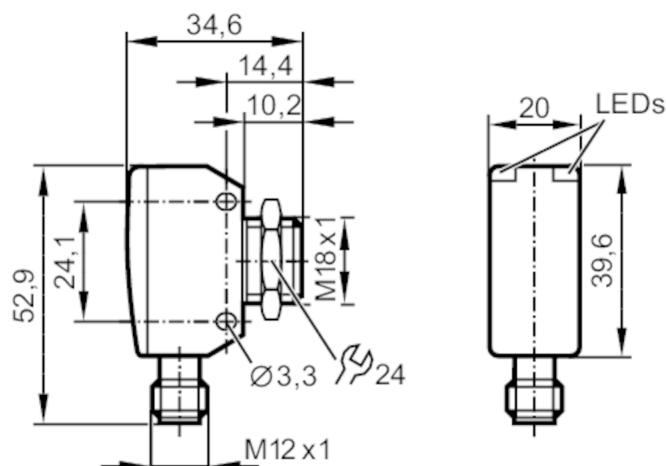


Einweglichtschränke Empfänger

OGE-DNKG/US/IV4A/CUBE



Produktmerkmale

Lichtart	Rotlicht
Gehäuse	Quaderförmig mit M18 Gewinde

Einsatzbereich

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

Elektrische Daten

Betriebsspannung	[V]	10...30 DC
Stromaufnahme	[mA]	16
Schutzklasse		III
Verpolungsschutz		ja
Lichtart		Rotlicht
Wellenlänge	[nm]	662

Ausgänge

Elektrische Ausführung	NPN
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
Überlastfest	ja

Erfassungsbereich

Sender / Empfänger	Empfänger
Reichweite [m]	< 15
Reich-/Tastweite einstellbar	nein



Einweglichtschranke Empfänger

OGE-DNKG/US/IV4A/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; 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	
Unterstützte DeviceIDs	Betriebsart	DeviceID
	default	1137
Hinweis	Weitere Informationen entnehmen Sie der IODD-PDF-Datei unter "Downloads"	
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur [°C]	-25...80	
Lagertemperatur [°C]	-40...80	
Schutzart	IP 65; IP 67; IP 68; IP 69K	
Zulassungen / Prüfungen		
EMV	EN 60947-5-2	
MTTF [Jahre]	961	
UL-Zulassung	Ta	-25...80 °C
	Enclosure type	Type 1
	Spannungsversorgung	Class 2
	File Nummer UL	E174191
Mechanische Daten		
Gewicht [g]	78,5	
Gehäuse	Quaderförmig mit M18 Gewinde	
Abmessungen [mm]	52,9 x 20 x 34,6	
Gewindebezeichnung	M18 x 1	
Werkstoffe	1.4542 (Edelstahl / 17-4 PH / 630); PEI	
Optikwerkstoff	PEI	
Ausrichtung Optik	seitliche Optik	
Anzeigen / Bedienelemente		
Anzeige	Schaltzustand	1 x LED, gelb
	Betrieb	1 x LED, grün
Zubehör		
Lieferumfang	Befestigungsmutter: 1, Edelstahl	
Bemerkungen		
Verpackungseinheit	1 Stück	

Einweglichtschranke Empfänger

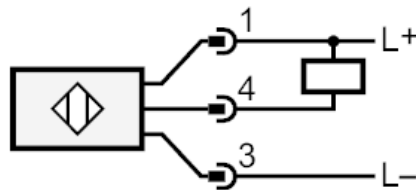
OGE-DNKG/US/V4A/CUBE

Elektrischer Anschluss

Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A



Anschluss



4

OUT / IO-Link



Einweglichtschranke Empfänger

OGE-DNKG/US/V4A/CUBE

Diagramme und Kurven

Funktionsreservekurve

