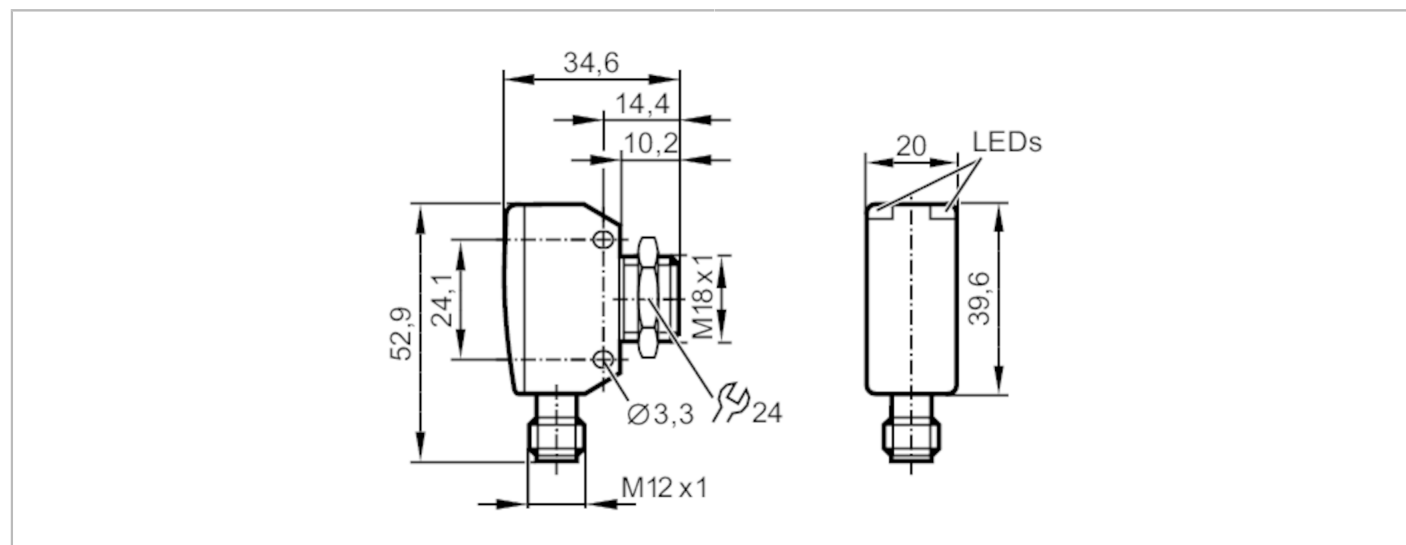


Einweglichtschranke Empfänger

OGE-DNKG/US/IV4A/CUBE



Produktmerkmale

Lichtart	Rotlicht
Kommunikationsschnittstelle	IO-Link
Gehäuse	Quaderförmig
Abmessungen [mm]	M18 x 1

Einsatzbereich

Funktionsprinzip	Einweglichtschranke
------------------	---------------------

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



Einweglichtschranke Empfänger

OGE-DNKG/US/V4A/CUBE

Erfassungsbereich		
Sender / Empfänger		Empfänger
Reichweite [m]		< 15
Reich-/Tastweite einstellbar		nein
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
Abmessungen [mm]		M18 x 1
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

Einweglichtschränke Empfänger

OGE-DNKG/US/V4A/CUBE

Bemerkungen

Verpackungseinheit

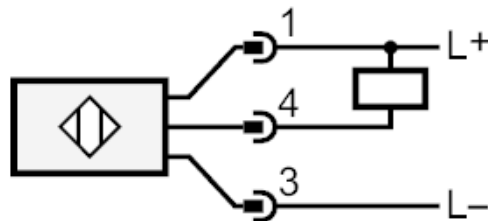
1 Stück

Elektrischer Anschluss

Steckverbindung: 1 x M12



Anschluss



4

OUT / IO-Link

Einweglichtschranke Empfänger

OGE-DNKG/US/V4A/CUBE

Diagramme und Kurven

Funktionsreservekurve

