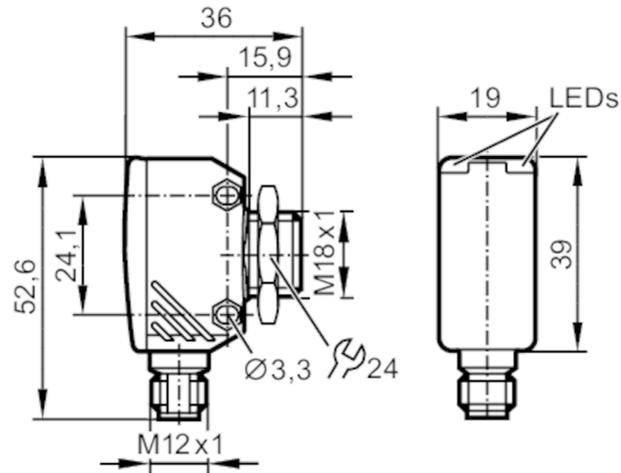




Reflexlichtschranke

OGP-HNKG/US/CUBE



Produktmerkmale	
Lichtart	Rotlicht
Gehäuse	Quaderförmig mit M18 Gewinde
Einsatzbereich	
Besondere Eigenschaft	Polfilter
Funktionsprinzip	Reflexlichtschranke
Elektrische Daten	
Betriebsspannung [V]	10...30 DC
Stromaufnahme [mA]	21
Schutzklasse	III
Verpolungsschutz	ja
Lichtart	Rotlicht
Wellenlänge [nm]	662
Ausgänge	
Elektrische Ausführung	NPN
Ausgangsfunktion	Hellschaltung
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	
Reichweite auf Tripelspiegel [m]	0,1...4; (Tripelspiegel Ø 80 E20005)
Reich-/Tastweite einstellbar	nein



Reflexlichtschranke

OGP-HNKG/US/CUBE

Max. Lichtfleckdurchmesser [mm]	160
Lichtfleckabmessungen gelten für	bei maximaler Reichweite
Polfilter vorhanden	ja

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	1146
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]	905	
UL-Zulassung	Ta	-25...60 °C
	Enclosure type	Type 1
	Spannungsversorgung	Class 2
	File Nummer UL	E174191

Mechanische Daten

Gewicht [g]	60
Gehäuse	Quaderförmig mit M18 Gewinde
Abmessungen [mm]	52,6 x 19 x 36
Gewindebezeichnung	M18 x 1
Werkstoffe	Zinkdruckguss; PEI
Optikwerkstoff	PMMA
Ausrichtung Optik	seitliche Optik

Anzeigen / Bedienelemente

Anzeige	Schaltzustand	1 x LED, gelb
	Betrieb	1 x LED, grün

Zubehör

Lieferumfang	Befestigungsmutter: 1
--------------	-----------------------

OGP283



Reflexlichtschranke

OGP-HNKG/US/CUBE

Bemerkungen

Verpackungseinheit

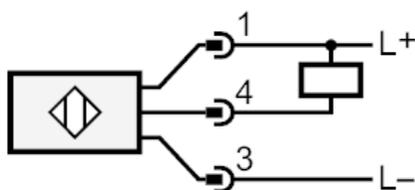
1 Stück

Elektrischer Anschluss

Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A



Anschluss



4

OUT / IO-Link



Reflexlichtschranke

OGP-HNKG/US/CUBE

Diagramme und Kurven

Funktionsreservekurve

