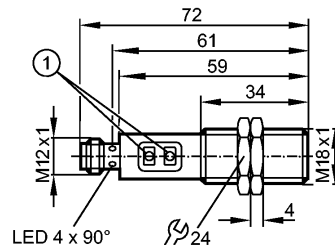


OGP700

OGPLFPKG/US100

Optische Sensoren



1: Programmier Tasten



Produktmerkmale

Reflexlichtschranke
Gewindebauform
M18 x 1
Steckverbindung
Polfilter
Sichtbares Laserlicht, LASER KLASSE 1
Reichweite 0,2...15m (bezogen auf Tripelspiegel Ø 80 (E20005))
einstellbar

Elektrische Daten

Elektrische Ausführung	DC PNP
Betriebsspannung [V]	10...36 DC
Stromaufnahme [mA]	15 (24 V)
Lichtart	Rotlicht 655 nm
Lebensdauer typ. [h]	50000
Schutzklasse	II
Verpolungsschutz	ja

Ausgänge

Ausgangsfunktion	Hell-/Dunkelschaltung programmierbar per Taste
Werkseinstellung	Dunkelschaltung
Spannungsabfall [V]	< 2,5
Strombelastbarkeit [mA]	200
Kurzschlusschutz	getaktet
Überlastfest	ja
Schaltfrequenz [Hz]	2000

Erfassungsbereich

Reichweite [m]	0,2...15 (bezogen auf Tripelspiegel Ø 80 (E20005))
Kleinste erkennbares Objekt [mm]	3 (1 m) / 20 (15 m)
Lichtfleckdurchmesser [mm]	78 (bei maximaler Reichweite)

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur [°C]	-10...60
Schutzart	IP 65 / IP 67

Zulassungen / Prüfungen

EMV	EN 60947-5-2
MTTF [Jahre]	600

Mechanische Daten

OGP700

OGPLFPKG/US100


Optische Sensoren

Gehäusewerkstoffe	Gehäuse: V4A (1.4404); Bedienfeld: PA; Dichtung: EPDM; Tasten: TPU
Optikwerkstoff	PMMA
Gewicht [kg]	0,065

Anzeigen / Bedienelemente	
Schaltzustandsanzeige	LED gelb

Elektrischer Anschluss	
Anschluss	M12-Steckverbindung

Anschlussbelegung



The diagram shows a 4-pin M12 connector. Pin 1 is connected to L+, pin 2 to ground, pin 3 to L-, and pin 4 to ground. A small square symbol is shown between pins 3 and 4, indicating a short circuit or common connection.

Zubehör	
Zubehör (mitgeliefert)	2 Befestigungsmuttern

Bemerkungen	
Bemerkungen	<p>Laserlicht LASER KLASSE 1 IEC 60825-1 : 2007 entspricht 21 CFR Part 1040 mit Ausnahme der Abweichungen in Übereinstimmung mit der Laser Notice Nr. 50, Juni 2007 Betriebsspannung "supply class 2" gemäß cULus</p>

Verpackungseinheit [Stück]	1
----------------------------	---