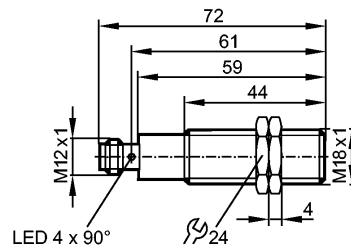


OGH300
Optische Sensoren


Made in Germany

Produktmerkmale

Reflexlichttaster

Gewindebauform

M18 x 1

Steckverbindung

Hintergrundausbildung

Tastweite 100mm (bezogen auf weißes Papier 200x200 mm, 90% Remission)

Elektrische Daten

Elektrische Ausführung	DC PNP
Betriebsspannung [V]	10...36 DC
Stromaufnahme [mA]	25
Lichtart	Rotlicht 624 nm
Schutzklasse	II
Verpolungsschutz	ja

Ausgänge

Ausgangsfunktion	Hellschaltung
Spannungsabfall [V]	< 2,5
Strombelastbarkeit [mA]	200 (...60 °C) / 150 (...80 °C)
Kurzschlusschutz	getaktet
Überlastfest	ja
Schaltfrequenz [Hz]	1000

Erfassungsbereich

Tastweite [mm]	
- Objekt weiß (90 % Remission)	100
- Objekt grau (18 % Remission)	100
- Objekt schwarz (6 % Remission)	100
Lichtfleckdurchmesser [mm]	9 (Tastweite 100 mm)

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur [°C]	-25...80
Schutzart	IP 67 / IP 68 / IP 69K

Zulassungen / Prüfungen

EMV	EN 60947-5-2
MTTF [Jahre]	372

Mechanische Daten

Gehäusewerkstoffe	Gehäuse: V4A (1.4404); Dichtung: EPDM
Optikwerkstoff	PMMA

OGH300

Optische Sensoren

Gewicht [kg] 0,062

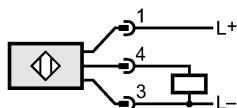
Anzeigen / Bedienelemente

Schaltzustandsanzeige LED gelb

Elektrischer Anschluss

Anschluss M12-Steckverbindung

Anschlussbelegung



Zubehör

Zubehör (mitgeliefert) 2 Befestigungsmuttern

Bemerkungen

Bemerkungen Betriebsspannung "supply class 2" gemäß cULus