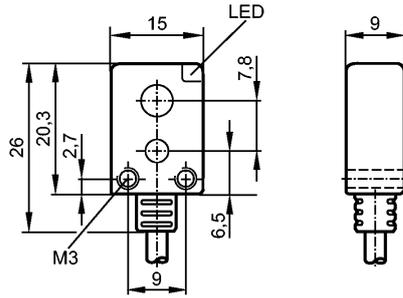


O7H201

Optische Sensoren



Empfänger in oberer Optik, Sender in unterer Optik



Made in Germany

Produktmerkmale

Reflexlichttaster
Quaderförmig Kunststoff
Anschlussleitung mit Steckverbindung
Hintergrundausbldung
Tastweite 1...30mm (bezogen auf weißes Papier 200 x 200 mm)

Elektrische Daten

Elektrische Ausführung	DC PNP
Betriebsspannung [V]	10...30 DC
Stromaufnahme [mA]	20 (24 V)
Lichtart	Rotlicht 633 nm
Schutzklasse	III
Verpolungsschutz	ja

Ausgänge

Ausgangsfunktion	Dunkelschaltung
Spannungsabfall [V]	< 2,5
Strombelastbarkeit [mA]	100
Kurzschlusschutz	getaktet
Schaltfrequenz [Hz]	750

Erfassungsbereich

Tastweite [mm]	
- Objekt weiß (90 % Remission)	1...30
- Objekt grau (18 % Remission)	2...30
- Objekt schwarz (6 % Remission)	4...30
Lichtfleckdurchmesser [mm]	2,5 (bei maximaler Reichweite)

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur [°C]	-25...60
Schutzart	IP 65

Zulassungen / Prüfungen

EMV	EN 60947-5-2
MTTF [Jahre]	1610

Mechanische Daten

Gehäusewerkstoffe	PA
-------------------	----

O7H201

Optikwerkstoff	PMMA
Gewicht [kg]	0,015

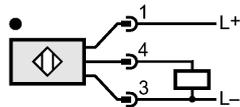
Anzeigen / Bedienelemente

Schaltzustandsanzeige	LED	gelb
-----------------------	-----	------

Elektrischer Anschluss

Anschluss	PUR-Kabel / 0,2 m; 3 x 0,14 mm ² ; mit M8-Steckverbindung, (Schnapp-Schraubverbindung)
-----------	---

Anschlussbelegung



Bemerkungen

Bemerkungen	Betriebsspannung "supply class 2" gemäß UL
-------------	--