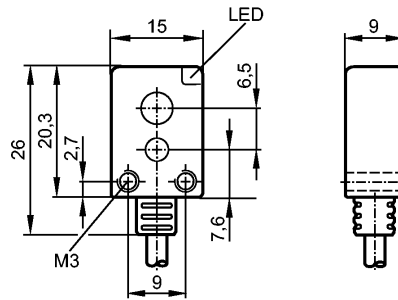


O7P200
Optische Sensoren


Empfänger in oberer Optik, Sender in unterer Optik



Made in Germany

Produktmerkmale

Reflexlichtschranke

Quaderförmig Kunststoff

Anschlussleitung mit Steckverbindung

Polfilter

Reichweite 0,03...1m (Tripelspiegel Ø 80 (E20005), Tripelspiegel 50 x 50 mm (E20744))

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]	1000

Erfassungsbereich

Reichweite [m]	0,03...1 (Tripelspiegel Ø 80 (E20005), Tripelspiegel 50 x 50 mm (E20744))
Lichtfleckdurchmesser [mm]	55 (bei maximaler Reichweite)

Umgebungsbedingungen

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

Zulassungen / Prüfungen

EMV	EN 60947-5-2
MTTF [Jahre]	1155

Mechanische Daten

Gehäusewerkstoffe	PA
Optikwerkstoff	PMMA
Gewicht [kg]	0,015

Anzeigen / Bedienelemente

O7P200

Schaltzustandsanzeige

LED

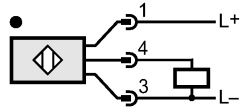
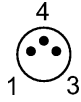
gelb

Elektrischer Anschluss

Anschluss

PUR-Kabel / 0,2 m; 3 x 0,14 mm²; mit M8-Steckverbindung,
(Schnapp-Schraubverbindung)

Anschlussbelegung



Bemerkungen

Bemerkungen

Betriebsspannung "supply class 2" gemäß UL