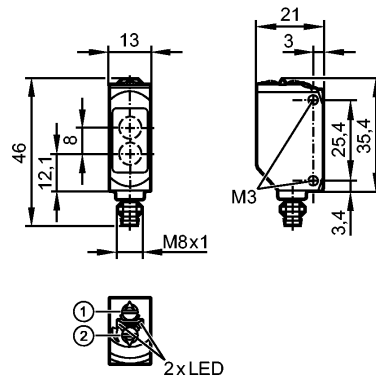


O6P203

O6P-FPKG/AS/4P

Optische Sensoren



- 1: Schalter Ausgangsfunktion
2: Potentiometer Empfindlichkeit

Empfänger in oberer Optik, Sender in unterer Optik


Produktmerkmale

Reflexlichtschranke
Quaderförmig Kunststoff
Steckverbindung
Polfilter
einstellbar
Reichweite 0,05...5m (bezogen auf Tripelspiegel Ø 80 (E20005))

Elektrische Daten

Elektrische Ausführung	DC PNP
Betriebsspannung [V]	10...30 DC
Stromaufnahme [mA]	12 (24 V)
Lichtart	Rotlicht 633 nm
Schutzklasse	III
Verpolungsschutz	ja

Ausgänge

Ausgangsfunktion	Hell-/Dunkelschaltung umschaltbar
Spannungsabfall [V]	< 2,5
Strombelastbarkeit [mA]	100
Kurzschlusschutz	getaktet
Schaltfrequenz [Hz]	1000

Erfassungsbereich

Reichweite [m]	0,05...5 (bezogen auf Tripelspiegel Ø 80 (E20005))
Lichtfleckdurchmesser [mm]	150 (bei maximaler Reichweite)

Funktionsreservekurven

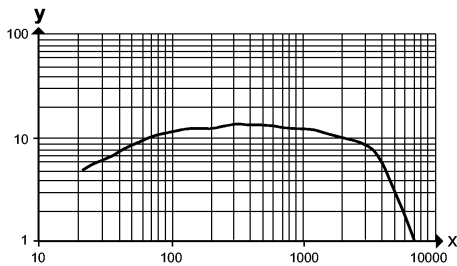
x: Abstand in [mm]

y: Funktionsreservefaktor

O6P203

O6P-FPKG/AS/4P

Optische Sensoren


Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	[°C]	-25...60
Schutzart		IP 65 / IP 67

Zulassungen / Prüfungen

EMV		EN 60947-5-2
MTTF	[Jahre]	683
Zulassungsnummer UL		E001

Mechanische Daten

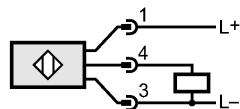
Gehäusewerkstoffe		Gehäuse: ABS; PPSU; Steckergewinde: CuZn beschichtet; Dichtung: EPDM
Optikwerkstoff		PMMA
Gewicht	[kg]	0,019
Anzugsdrehmoment [Nm]		0,5

Anzeigen / Bedienelemente

Schaltzustandsanzeige	LED	gelb
Betrieb	LED	grün

Elektrischer Anschluss

Anschluss		M8-Steckverbindung
-----------	--	--------------------

Anschlussbelegung

Bemerkungen

Bemerkungen		Betriebsspannung "supply class 2" gemäß cULus
Verpackungseinheit	[Stück]	1