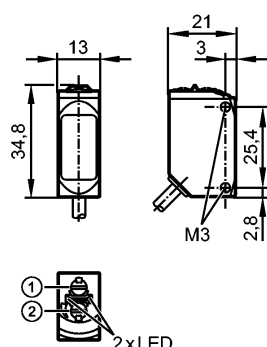


O6H300

O6H-FPKG

Optische Sensoren



- 1: Schalter Ausgangsfunktion
2: Potentiometer Empfindlichkeit



Made in Germany

Produktmerkmale

Reflexlichttaster
Quaderförmig Metall
Anschlussleitung
einstellbar
Hintergrundausblendung
Tastweite 2...200mm (bezogen auf weißes Papier 200 x 200 mm)

Elektrische Daten

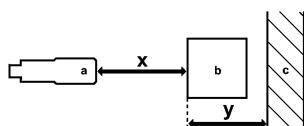
Elektrische Ausführung	DC PNP
Betriebsspannung [V]	10...30 DC
Stromaufnahme [mA]	22 (24 V)
Lichtart	Rotlicht 633 nm
Schutzklasse	III
Verpolungsschutz	ja

Ausgänge

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

Erfassungsbereich

Tastweite [mm]	2...200 (bezogen auf weißes Papier 200 x 200 mm)
Tastweite [mm]	2...200
- Objekt weiß (90 % Remission)	4...200
- Objekt grau (18 % Remission)	8...200
- Objekt schwarz (6 % Remission)	8 (bei maximaler Tastweite)

Genauigkeitskurve


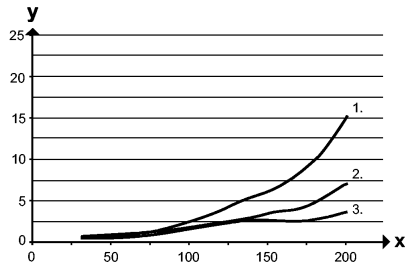
a: Sensor
b: Objekt

O6H300

O6H-FPKG

Optische Sensoren

c: Hintergrund
x: Abstand Sensor/ Objekt
y: min. Abstand Objekt/ Hintergrund



Angaben in [mm]

1 = Objekt schwarz (6 % Remission), Hintergrund weiß (90 % Remission)

2 = Objekt grau (18 % Remission), Hintergrund weiß (90 % Remission)

3 = Objekt weiß (90 % Remission), Hintergrund weiß (90 % Remission)

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	[°C]	-25...80
Schutzart		IP 65 / IP 67 ; IP 68 / IP 69K

Zulassungen / Prüfungen

EMV		EN 60947-5-2
MTTF	[Jahre]	708
Zulassungsnummer UL		E003

Mechanische Daten

Gehäusewerkstoffe		Gehäuse: V4A (1.4404); Kunststoff: PPSU
Optikwerkstoff		PMMA
Gewicht	[kg]	0,083

Anzeigen / Bedienelemente

Schaltzustandsanzeige	LED	gelb
Betrieb	LED	grün

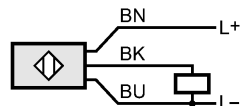
Elektrischer Anschluss

Anschluss		PVC-Kabel / 2 m; 3 x 0,25 mm²
-----------	--	-------------------------------

Anschlussbelegung

Adernfarben

BN braun
BK schwarz
BU blau



Bemerkungen

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