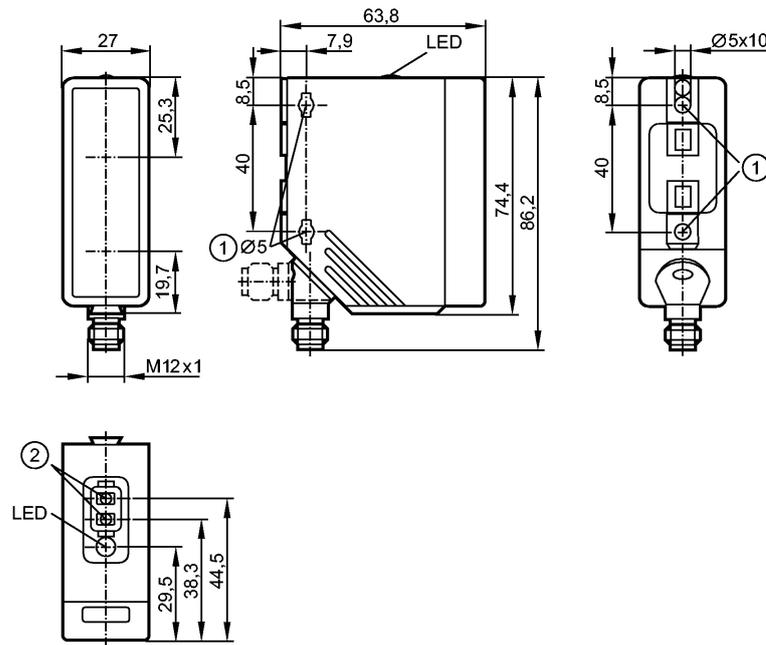


**O4H500**

Optische Sensoren



- 1: Bei Verwendung von Befestigungsschraube M5, Anzugsdrehmoment max. 2 Nm
- 2: Programmier Tasten

Empfänger in oberer Optik, Sender in unterer Optik



Made in Germany

**Produktmerkmale**

Reflexlichttaster

Quaderförmig Kunststoff

Steckverbindung

Hintergrundausbldung

Teach-Funktion

Elektronisches Schloss

Tastweite 100...2600mm (bezogen auf weißes Papier 200x200 mm, 90% Remission)

einstellbar

**Elektrische Daten**

Elektrische Ausführung	DC PNP
Betriebsspannung [V]	10...36 DC 1)
Stromaufnahme [mA]	25
Lichtart	Rotlicht 624 nm
Schutzklasse	II
Verpolungsschutz	ja

**Ausgänge**

Ausgangsfunktion	Hell-/Dunkelschaltung programmierbar
Spannungsabfall [V]	< 2,5
Strombelastbarkeit [mA]	200
Kurzschlusschutz	getaktet
Überlastfest	ja
Schaltfrequenz [Hz]	1000

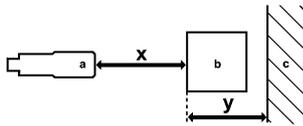
**Erfassungsbereich**

Tastweite [mm]

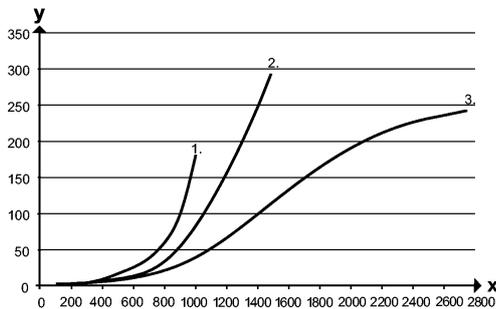
**O4H500**

- Objekt weiß (90 % Remission)	100...2600
- Objekt grau (18 % Remission)	100...1300
- Objekt schwarz (6 % Remission)	100...900
Lichtfleckdurchmesser [mm]	50 ( Tastweite 1000 mm )

**Genauigkeitskurve**



- a: Sensor
- b: Objekt
- 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...60
Schutzart	IP 67

**Zulassungen / Prüfungen**

EMV	EN 60947-5-2
MTTF [Jahre]	355

**Mechanische Daten**

Gehäusewerkstoffe	Gehäuse: PA; Frontrahmen: V4A; Bedienfeld: TPE
Optikwerkstoff	PMMA
Gewicht [kg]	0,128

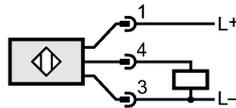
**Anzeigen / Bedienelemente**

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

**Elektrischer Anschluss**

Anschluss	M12-Steckverbindung
-----------	---------------------

**Anschlussbelegung**



**Bemerkungen**



**O4H500**

Bemerkungen

<sup>1)</sup> Betriebsspannung "supply class 2" gemäß cULus