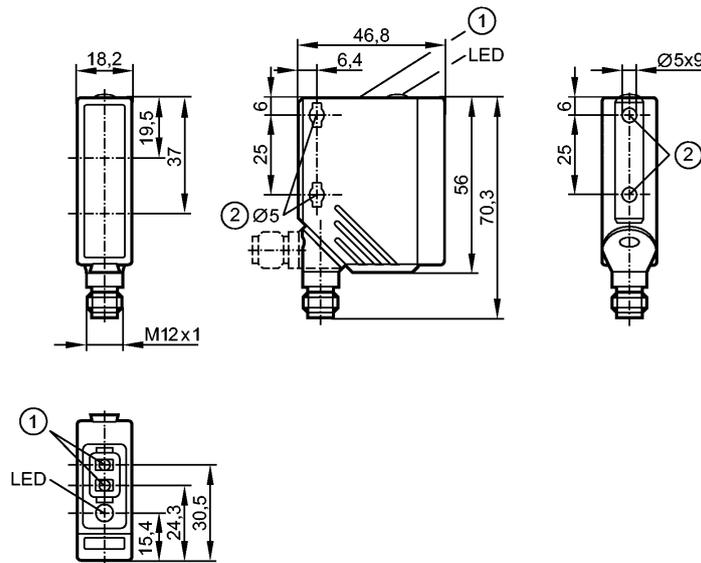


**O5H500**

O5H-FPKG/US100

Optische Sensoren



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

Empfänger in oberer Optik, Sender in unterer Optik

Made in Germany



**Produktmerkmale**

- Reflexlichttaster
- Quaderförmig Kunststoff
- Steckverbindung
- Hintergrundausblendung
- Teach-Funktion
- Elektronisches Schloss
- Tastweite 50...1800mm (bezogen auf weißes Papier 200x200 mm, 90% Remission)
- einstellbar

**Elektrische Daten**

Elektrische Ausführung	DC PNP
Betriebsspannung [V]	10...36 DC
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]	50...1800 (bezogen auf weißes Papier 200x200 mm, 90% Remission)
Tastweite [mm]	50...1800
- Objekt weiß (90 % Remission)	50...1800

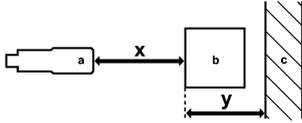
## O5H500

O5H-FPKG/US100

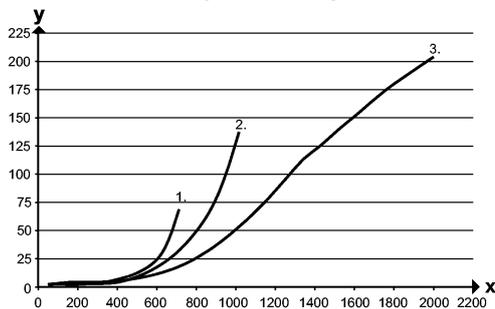
Optische Sensoren

- Objekt grau (18 % Remission)	50...900
- Objekt schwarz (6 % Remission)	50...600
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]	360

### Mechanische Daten

Gehäusewerkstoffe	Gehäuse: PA; Frontrahmen: V4A; Bedienfeld: TPU
Optikwerkstoff	PMMA
Gewicht [kg]	0,067

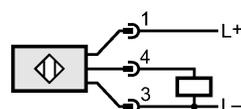
### Anzeigen / Bedienelemente

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

### Elektrischer Anschluss

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

### Anschlussbelegung



### Bemerkungen

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



**O5H500**

O5H-FPKG/US100

**Optische Sensoren**

Verpackungseinheit [Stück] 1