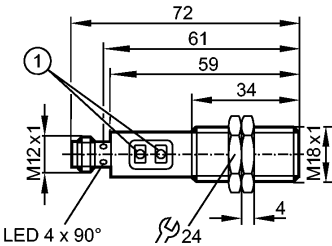


OGH500

Optische Sensoren



1: Programmiertasten



Made in Germany

Produktmerkmale

|                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------|
| Reflexlichttaster                                                          |
| Gewindebauform                                                             |
| M18 x 1                                                                    |
| Steckverbindung                                                            |
| Hintergrundausbldung                                                       |
| Tastweite 15...300mm (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              |

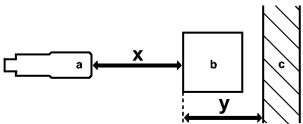
Ausgänge

|                         |                                                |
|-------------------------|------------------------------------------------|
| Ausgangsfunktion        | Hell-/Dunkelschaltung programmierbar per Taste |
| Werkseinstellung        | Hellschaltung                                  |
| Spannungsabfall [V]     | < 2,5                                          |
| Strombelastbarkeit [mA] | 200 (...60 °C) / 150 (...80 °C)                |
| Kurzschlusschutz        | getaktet                                       |
| Überlastfest            | ja                                             |
| Schaltfrequenz [Hz]     | 1000                                           |

Erfassungsbereich

|                                  |                                |
|----------------------------------|--------------------------------|
| Tastweite [mm]                   |                                |
| - Objekt weiß (90 % Remission)   | 15...300                       |
| - Objekt grau (18 % Remission)   | 15...290                       |
| - Objekt schwarz (6 % Remission) | 15...190                       |
| Lichtfleckdurchmesser [mm]       | 25 ( bei maximaler Tastweite ) |

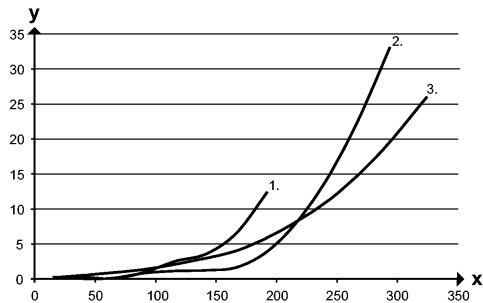
Genauigkeitskurve



a: Sensor  
b: Objekt  
c: Hintergrund  
x: Abstand Sensor/ Objekt

## OGH500

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 67

### Zulassungen / Prüfungen

EMV EN 60947-5-2

MTTF [Jahre] 362

### Mechanische Daten

Gehäusewerkstoffe V4A (1.4404); PA; LCP; EPDM; TPU

Optikwerkstoff PMMA

Gewicht [kg] 0,065

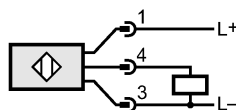
### Anzeigen / Bedienelemente

Schaltzustandsanzeige LED gelb

### Elektrischer Anschluss

Anschluss M12-Steckverbindung

### Anschlussbelegung



### Zubehör

Zubehör (mitgeliefert) 2 Befestigungsmuttern

### Bemerkungen

Bemerkungen Betriebsspannung "supply class 2" gemäß cULus