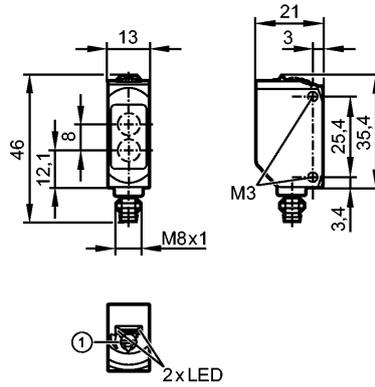


O6H210

O6H-CPKG/AS/4P

Optische Sensoren



1: Potentiometer Empfindlichkeit

Empfänger in oberer Optik, Sender in unterer Optik



Produktmerkmale

| |
|--|
| Reflexlichttaster |
| Quaderförmig Kunststoff |
| Steckverbindung |
| 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 |

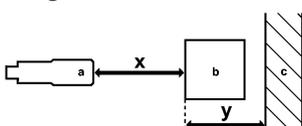
Ausgänge

| | |
|-------------------------|------------|
| Ausgangsfunktion | antivalent |
| Spannungsabfall [V] | < 2,5 |
| Strombelastbarkeit [mA] | 100 |
| Kurzschlusschutz | getaktet |
| Schaltfrequenz [Hz] | 1000 |

Erfassungsbereich

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

Genauigkeitskurve

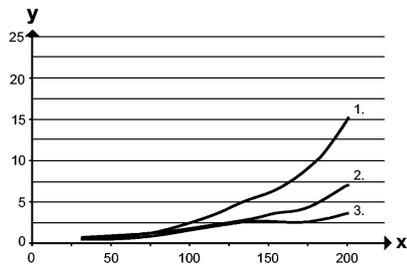


O6H210

O6H-CPKG/AS/4P

Optische Sensoren

- 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 65 / IP 67 |

Zulassungen / Prüfungen

| | | |
|---------------------|---------|--------------|
| EMV | | EN 60947-5-2 |
| MTTF | [Jahre] | 850 |
| Zulassungsnummer UL | | E009 |

Mechanische Daten

| | | |
|-----------------------|--|-------|
| Gehäusewerkstoffe | Gehäuse: ABS; PPSU; Steckergewinde: CuZn beschichtet; Dichtung: EPDM | |
| Optikwerkstoff | PMMA | |
| Gewicht | [kg] | 0,017 |
| Anzugsdrehmoment [Nm] | | 0,5 |

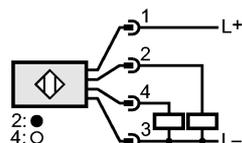
Anzeigen / Bedienelemente

| | | |
|-----------------------|-----|------|
| Schaltzustandsanzeige | LED | gelb |
| Betrieb | LED | grün |

Elektrischer Anschluss

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

Anschlussbelegung



Bemerkungen

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