

Reflexionslichttaster HGA

GLV30-8-H-2407

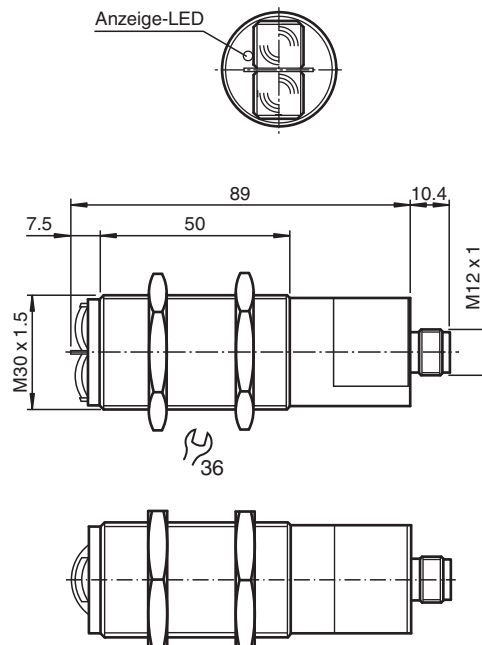


- Kunststoffgehäuse M30
- Dunkelschaltung

Reflexionslichttaster mit Hintergrundausblendung



Abmessungen



Technische Daten

Allgemeine Daten

| | |
|------------------------|----------------|
| Tastbereich | 50 ... 1000 mm |
| Hintergrundausblendung | ab 2000 mm |

Veröffentlichungsdatum: 2022-08-03 Ausgabedatum: 2022-08-03 Dateiname: 419286_ger.pdf

Beachten Sie „Allgemeine Hinweise zu Pepperl+Fuchs-Produktinformationen“.

Pepperl+Fuchs-Gruppe
www.pepperl-fuchs.com

USA: +1 330 486 0001
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Deutschland: +49 621 776 1111
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

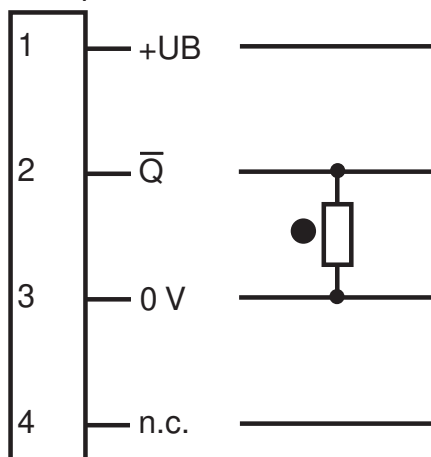
PEPPERL+FUCHS

Technische Daten

| | | |
|------------------------------------|---|--------------------|
| Lichtsender | IRED | |
| Lichtart | infrarot, Wechsellicht | |
| Schwarz-Weiß-Differenz (6%/90%) | < 700 mm | |
| Lichtfleckdurchmesser | 30 mm im Abstand von 1000 mm | |
| Öffnungswinkel | $\pm 1^\circ$ | |
| Fremdlichtgrenze | 30000 Lux | |
| Anzeigen/Bedienelemente | | |
| Funktionsanzeige | LED gelb, leuchtet bei unbelichtetem Empfänger | |
| Elektrische Daten | | |
| Betriebsspannung | U_B | 24 V DC $\pm 20\%$ |
| Welligkeit | 10 % | |
| Leerlaufstrom | I_0 | 30 mA |
| Ausgang | | |
| Schaltungsart | dunkelschaltend | |
| Signalausgang | 1 PNP, kurzschlussfest, verpolsicher, offener Kollektor | |
| Schaltspannung | max. 30 V DC | |
| Schaltstrom | max. 200 mA | |
| Schaltfrequenz | f | 25 Hz |
| Ansprechzeit | 20 ms | |
| Konformität | | |
| Produktnorm | EN 60947-5-2 | |
| Zulassungen und Zertifikate | | |
| EAC-Konformität | TR CU 020/2011 | |
| CCC-Zulassung | Produkte, deren max. Betriebsspannung ≤ 36 V ist, sind nicht zulassungspflichtig und daher nicht mit einer CCC-Kennzeichnung versehen. | |
| Zulassungen | CE | |
| Umgebungsbedingungen | | |
| Umgebungstemperatur | -20 ... 60 °C (-4 ... 140 °F) | |
| Lagertemperatur | -20 ... 75 °C (-4 ... 167 °F) | |
| Mechanische Daten | | |
| Schutzart | IP67 | |
| Anschluss | Kunststoffstecker M12 x 1, 4-polig | |
| Material | | |
| Gehäuse | ABS | |
| Lichtaustritt | Kunststofflinsen | |
| Masse | ca. 70 g | |

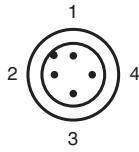
Anschlussbelegung

Option:



- = Hellschaltung
- = Dunkelschaltung

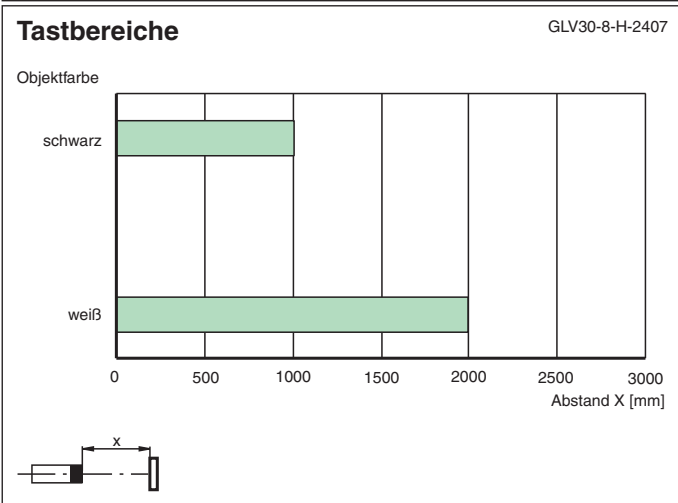
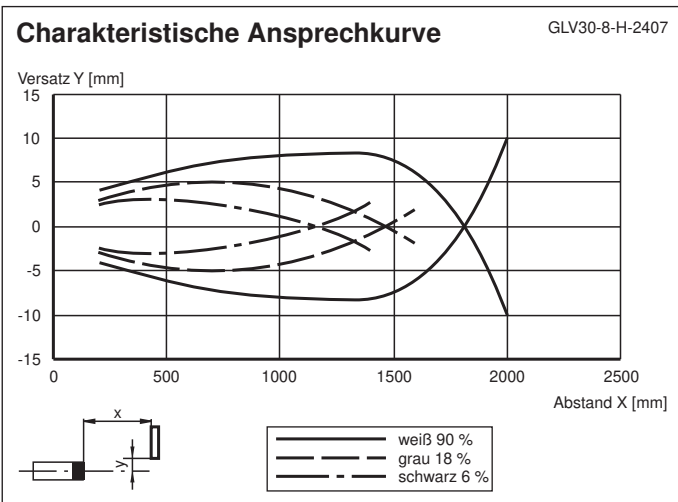
Anschlussbelegung



Adernfarben gemäß EN 60947-5-2

| | | |
|---|----|-----------|
| 1 | BN | (braun) |
| 2 | WH | (weiß) |
| 3 | BU | (blau) |
| 4 | BK | (schwarz) |




Kennlinie



Veröffentlichungsdatum: 2022-08-03 Ausgabedatum: 2022-08-03 Dateiname: 419286_ger.pdf

Beachten Sie „Allgemeine Hinweise zu Pepperl+Fuchs-Produktinformationen“.

Zubehör

| | | |
|---|--------------------|--|
|  | V1-G-2M-PUR | Kabeldose M12 gerade A-kodiert, 4-polig, PUR-Kabel grau |
|  | V1-W-2M-PUR | Kabeldose M12 gewinkelt A-kodiert, 4-polig, PUR-Kabel grau |
|  | BF 30 | Befestigungsflansch, 30 mm |
|  | BF 30-F | Befestigungsflansch aus Kunststoff, 30 mm |