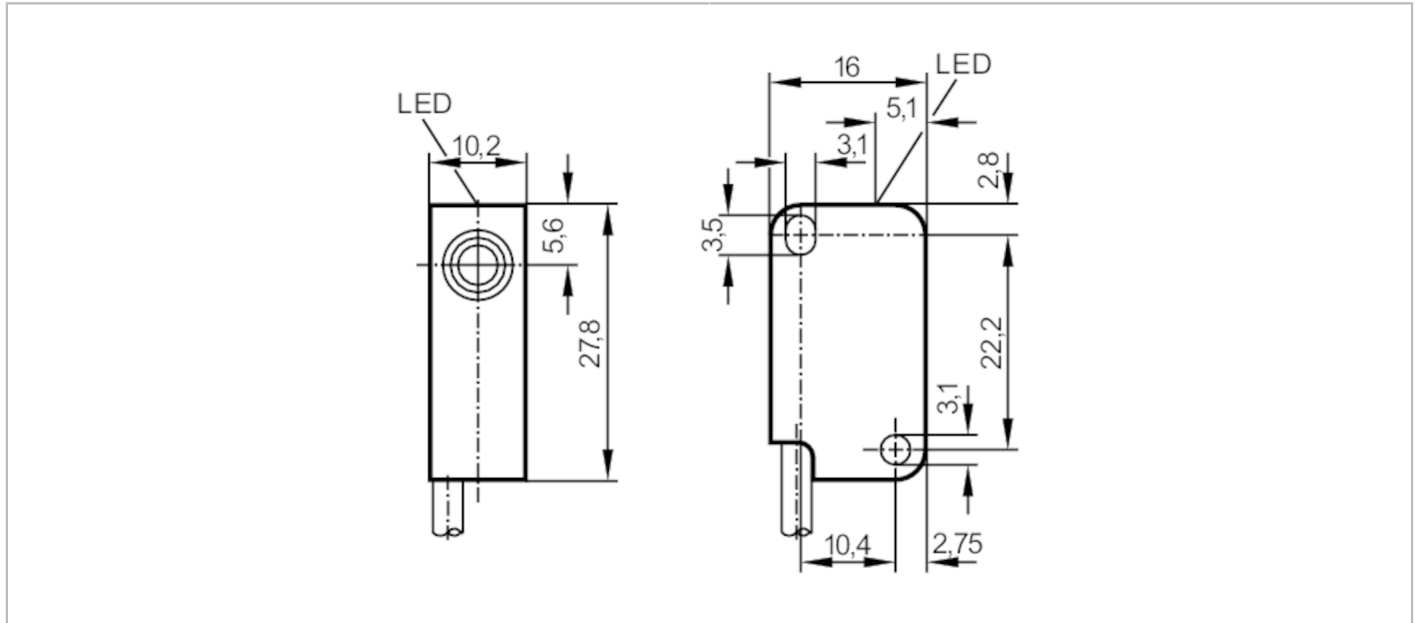




Induktiver Sensor

IS-2002-FRKG/PH



Produktmerkmale

| | |
|------------------------|-------------------------------|
| Elektrische Ausführung | PNP/NPN |
| Ausgangsfunktion | Schließer / Öffner; (wählbar) |
| Schaltabstand [mm] | 2 |
| Gehäuse | Quaderförmig |
| Abmessungen [mm] | 28 x 10 x 16 |

Elektrische Daten

| | |
|----------------------|-----------|
| Betriebsspannung [V] | 5...36 DC |
| Schutzklasse | III |
| Verpolungsschutz | ja |

Ausgänge

| | |
|--|-------------------------------|
| Elektrische Ausführung | PNP/NPN |
| Ausgangsfunktion | Schließer / Öffner; (wählbar) |
| Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC [V] | 4,6 |
| Mindestlaststrom [mA] | 4 |
| Max. Reststrom [mA] | 0,8 |
| Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC [mA] | 200 |
| Schaltfrequenz DC [Hz] | 2000 |
| Kurzschlusschutz | ja |
| Überlastfest | ja |

Erfassungsbereich

| | |
|---------------------------|----------|
| Schaltabstand [mm] | 2 |
| Realschaltabstand Sr [mm] | 2 ± 10 % |
| Arbeitsabstand [mm] | 0...1,62 |

IS5026



Induktiver Sensor

IS-2002-FRKG/PH

| Genauigkeit / Abweichungen | | |
|----------------------------|----------------------------------|---|
| Korrekturfaktor | | Stahl: 1 / Edelstahl: 0,7 / Messing: 0,4 / Aluminium: 0,3 / Kupfer: 0,2 |
| Hysterese | [% von Sr] | 1...15 |
| Schaltpunktdrift | [% von Sr] | -10...10 |
| Umgebungsbedingungen | | |
| Umgebungstemperatur | [°C] | -25...80 |
| Schutzart | | IP 67 |
| Zulassungen / Prüfungen | | |
| EMV | EN 61000-4-2 ESD | 4 kV CD / 8 kV AD |
| | EN 61000-4-3 HF gestrahlt | 3 V/m |
| | EN 61000-4-4 Burst | 2 kV |
| | EN 61000-4-6 HF leitungsgebunden | 3 V |
| | EN 55011 | Klasse B |
| MTTF | [Jahre] | 2460 |
| UL-Zulassung | Ta | -25...75 °C |
| | Enclosure type | Type 1 |
| | Spannungsversorgung | Limited Voltage/Current |
| | File Nummer UL | E174191 |
| Mechanische Daten | | |
| Gewicht | [g] | 39,2 |
| Gehäuse | | Quaderförmig |
| Einbauart | | bündig einbaubar |
| Abmessungen | [mm] | 28 x 10 x 16 |
| Werkstoffe | | PBT |
| Anzugsdrehmoment | [Nm] | < 0,5; (mit Unterlegscheibe) |
| Anzeigen / Bedienelemente | | |
| Anzeige | Schaltzustand | 1 x LED, gelb |
| Bemerkungen | | |
| Verpackungseinheit | | 1 Stück |

IS5026



Induktiver Sensor

IS-2002-FRKG/PH

Elektrischer Anschluss

Kabel: 2 m, PUR; 2 x 0,14 mm²

Anschluss



Adernfarben :

BK = schwarz

WH = weiß