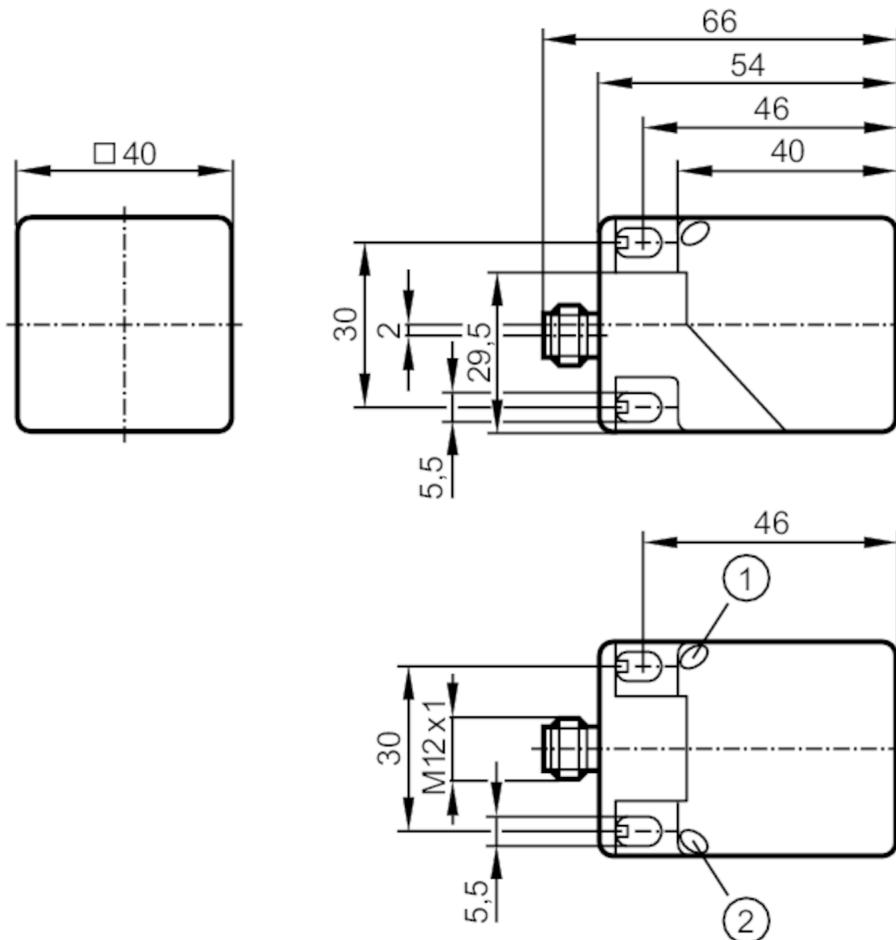


Induktiver Sensor

IMC3035UBPKG/K1/SC/US-100-DPS



- 1 LED gelb
2 LED grün



Produktmerkmale

| | |
|------------------------|--------------|
| Elektrische Ausführung | PNP |
| Ausgangsfunktion | Schließer |
| Schaltabstand [mm] | 35 |
| Gehäuse | Quaderförmig |
| Abmessungen [mm] | 40 x 40 x 54 |

Einsatzbereich

| | |
|--------------------------------|-------------------------------------|
| Besondere Eigenschaft | Korrekturfaktor K=1; Magnetfeldfest |
| Magnetfeldfest | ja |
| Max. Magnetfeldfestigkeit [mT] | 300 |

Elektrische Daten

| | |
|----------------------|------------|
| Betriebsspannung [V] | 10...36 DC |
| Stromaufnahme [mA] | < 20 |
| Schutzklasse | II |
| Verpolungsschutz | ja |

Induktiver Sensor

IMC3035UBPKG/K1/SC/US-100-DPS

| Ausgänge | | |
|---|----------------------------------|---|
| Elektrische Ausführung | | PNP |
| Ausgangsfunktion | | Schließer |
| Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC | [V] | 2,5 |
| Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC | [mA] | 200 |
| Schaltfrequenz DC | [Hz] | 200 |
| Kurzschlusschutz | | ja |
| Ausführung Kurzschlusschutz | | getaktet |
| Überlastfest | | ja |
| Erfassungsbereich | | |
| Schaltabstand | [mm] | 35 |
| Realschaltabstand Sr | [mm] | 35 ± 10 % |
| Arbeitsabstand | [mm] | 0...28,3 |
| Genauigkeit / Abweichungen | | |
| Korrekturfaktor | | Stahl: 1 / Edelstahl: 1 / Messing: 1 / Aluminium: 1 / Kupfer: 1 |
| Hysterese | [% von Sr] | 1...20 |
| Schaltpunkt drift | [% von Sr] | -10...10 |
| Korrekturfaktor K=1 | | ja |
| Umgebungsbedingungen | | |
| Umgebungstemperatur | [°C] | -25...70 |
| Schutzart | | IP 67 |
| Zulassungen / Prüfungen | | |
| EMV | EN 61000-4-2 ESD | 8 kV CD / 6 kV AD |
| | EN 61000-4-3 HF gestrahl | 10 V/m |
| | EN 61000-4-4 Burst | 2 kV |
| | EN 61000-4-5 Surge | 0,5 kV line to line, Ri: 2 Ohm |
| | EN 61000-4-6 HF leitungsgebunden | 10 V |
| | EN 55011 | Klasse B |
| MTTF | [Jahre] | 1161 |
| UL-Zulassung | Ta | -25...70 °C |
| | Enclosure type | Type 1 |
| | Spannungsversorgung | Class 2 |
| | File Nummer UL | E174191 |
| Mechanische Daten | | |
| Gewicht | [g] | 134 |
| Gehäuse | | Quaderförmig |
| Aktive Fläche | | in 5 Positionen ausrichtbar |
| Einbauart | | nicht bündig einbaubar |
| Abmessungen | [mm] | 40 x 40 x 54 |
| Werkstoffe | | Gehäuse: PA antihaltbeschichtet; aktive Fläche: PA schwarz antihaltbeschichtet; Schrägstück: PA; Schelle: orange; Schraube: 1.4567 (Edelstahl / 304Cu) |

IM5120



Induktiver Sensor

IMC3035UBPKG/K1/SC/US-100-DPS

Anzeigen / Bedienelemente

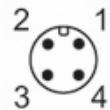
| | | |
|---------|---------------|---------------|
| Anzeige | Schaltzustand | 1 x LED, gelb |
| | Betrieb | 1 x LED, grün |

Bemerkungen

| | |
|--------------------|---------|
| Verpackungseinheit | 1 Stück |
|--------------------|---------|

Elektrischer Anschluss - Stecker

Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A; Arretierung: rastend, drehbar, 1.4404 (Edelstahl / 316L)



Anschluss

