

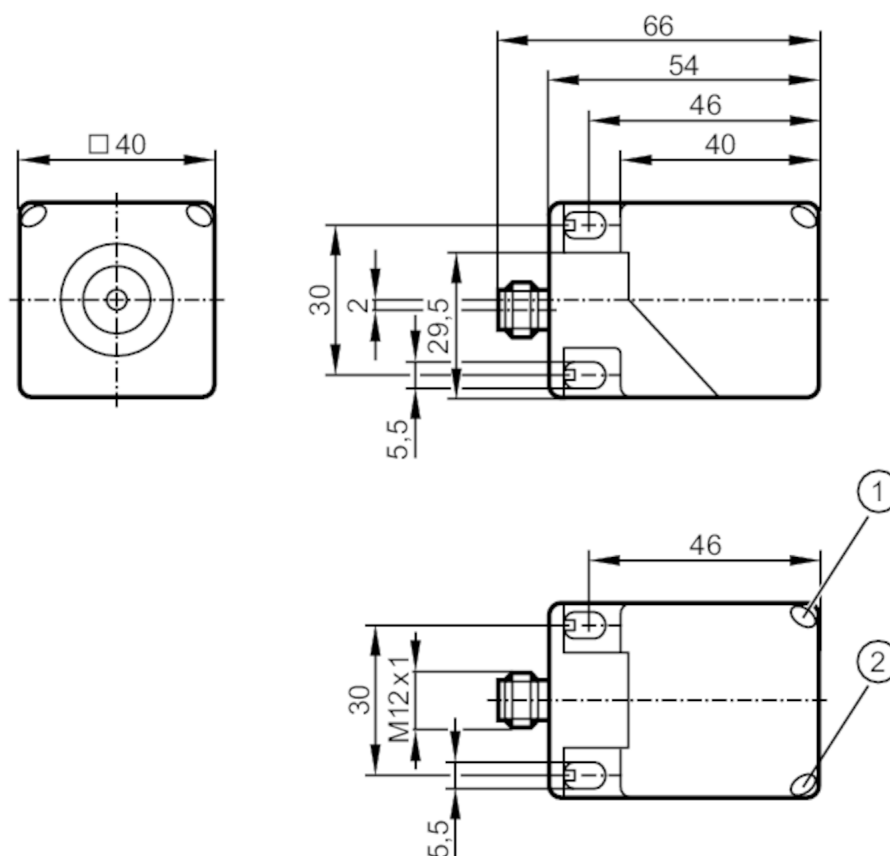
## Induktiver Sensor

IMC4040-CPKG/US-100-DPA/3D

Nicht mehr lieferbarer Artikel – Archiveintrag

Alternativartikel: IM511A

Beachten Sie bei der Auswahl des Alternativartikels und des Zubehörs eventuell abweichende technische Daten.



- 1 LED gelb
- 2 LED grün



### Produktmerkmale

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

### Elektrische Daten

|                      |                                                                |
|----------------------|----------------------------------------------------------------|
| Betriebsspannung [V] | 10...30 DC; (bei Anwendung außerhalb des Ex-Bereichs: 10...36) |
| Stromaufnahme [mA]   | < 20                                                           |
| Schutzklasse         | II                                                             |
| Verpolungsschutz     | ja                                                             |

### Ausgänge

|                        |            |
|------------------------|------------|
| Elektrische Ausführung | PNP        |
| Ausgangsfunktion       | antivalent |

**Induktiver Sensor**

IMC4040-CPKG/US-100-DPA/3D

|                                                           |      |          |
|-----------------------------------------------------------|------|----------|
| Max. Spannungsabfall<br>Schaltausgang DC                  | [V]  | 2,5      |
| Max. Reststrom                                            | [mA] | 0,1      |
| Dauerhafte<br>Strombelastbarkeit des<br>Schaltausgangs DC | [mA] | 200      |
| Schaltfrequenz DC                                         | [Hz] | 100      |
| Kurzschlusschutz                                          |      | ja       |
| Ausführung<br>Kurzschlusschutz                            |      | getaktet |
| Überlastfest                                              |      | ja       |

**Erfassungsbereich**

|                |      |          |
|----------------|------|----------|
| Schaltabstand  | [mm] | 40       |
| Arbeitsabstand | [mm] | 0...32,4 |

**Genauigkeit / Abweichungen**

|                 |                                                                         |        |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------|--------|
| Korrekturfaktor | Stahl: 1 / Edelstahl: 0,7 / Messing: 0,4 / Aluminium: 0,4 / Kupfer: 0,3 |        |
| Hysterese       | [% von Sr]                                                              | 1...20 |

**Umgebungsbedingungen**

|                                    |                                                         |          |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------|----------|
| Umgebungstemperatur                | [°C]                                                    | -20...50 |
| Hinweis zur<br>Umgebungstemperatur | bei Anwendung außerhalb des Ex-Bereichs: -25...70 °C    |          |
| Schutzart                          | IP 5x; (bei Anwendung außerhalb des Ex-Bereichs: IP 67) |          |

**Zulassungen / Prüfungen**

|                         |                                  |                             |
|-------------------------|----------------------------------|-----------------------------|
| ATEX Gerätekenzeichnung | II 3D Ex tD A22 IP67 T80°C X     |                             |
|                         | II 3G Ex nA II T6 X              |                             |
| EMV                     | EN 61000-4-2 ESD                 | 8 kV CD / 6 kV AD           |
|                         | EN 61000-4-3 HF gestrahlt        | 10 V/m                      |
|                         | EN 61000-4-4 Burst               | 2 kV                        |
|                         | EN 61000-4-5 Surge               | 0,5 line to line, Ri: 2 Ohm |
|                         | EN 61000-4-6 HF leitungsgebunden | 10 V                        |
|                         | EN 55011                         | Klasse B                    |

**Mechanische Daten**

|             |                                                                                                                   |              |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Gewicht     | [g]                                                                                                               | 0,17         |
| Gehäuse     | Quaderförmig                                                                                                      |              |
| Einbauart   | nicht bündig einbaubar                                                                                            |              |
| Abmessungen | [mm]                                                                                                              | 40 x 40 x 54 |
| Werkstoffe  | Gehäuse: PA; aktive Fläche: PA schwarz; Schrägstück:<br>PA; Schelle: orange; Schraube: 1.4567 (Edelstahl / 304Cu) |              |

**Anzeigen / Bedienelemente**

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

**Bemerkungen**

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

# IM503A



## Induktiver Sensor

IMC4040-CPKG/US-100-DPA/3D

### Elektrischer Anschluss - Stecker

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



### Anschluss

