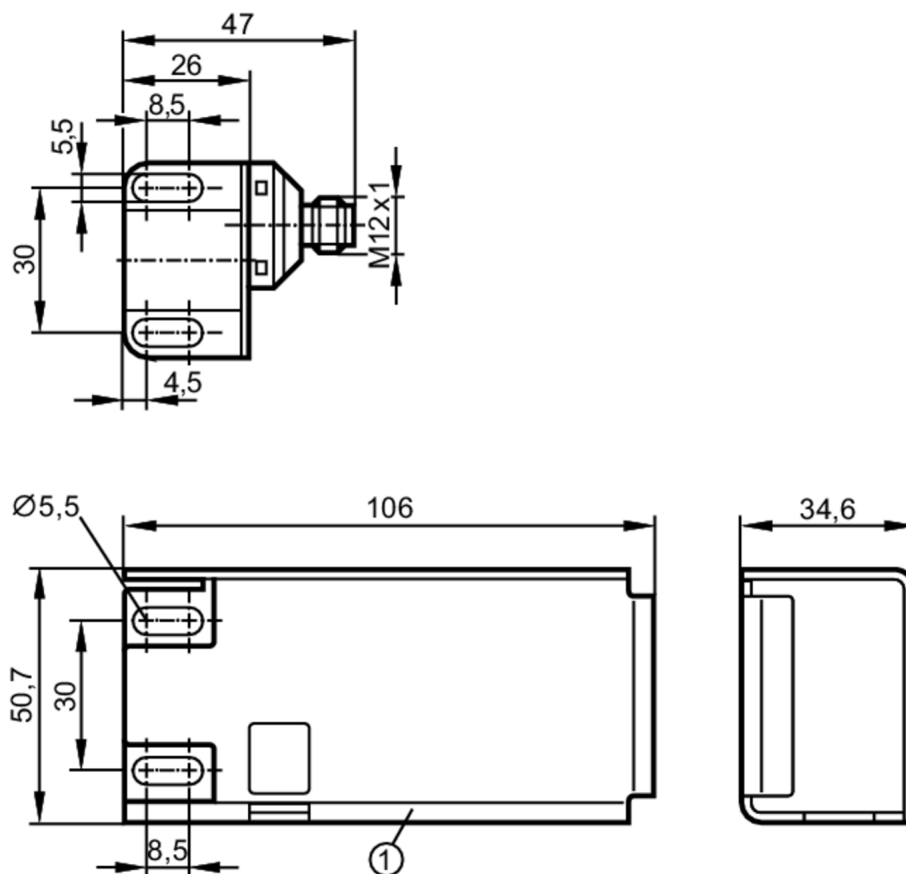


# IN507A



## Induktiver Doppelsensor für Schwenkantriebe

IND3004DBPKG/US/3D/3G



1 Schlagschutz



### Produktmerkmale

|                        |               |
|------------------------|---------------|
| Elektrische Ausführung | PNP           |
| Ausgangsfunktion       | 2 x Schließer |
| Schaltabstand [mm]     | 4             |
| Gehäuse                | Quaderförmig  |
| Abmessungen [mm]       | 40 x 26 x 47  |

### Elektrische Daten

|                      |            |
|----------------------|------------|
| Betriebsspannung [V] | 10...30 DC |
| Stromaufnahme [mA]   | < 15       |
| Schutzklasse         | III        |
| Verpolungsschutz     | ja         |



## Induktiver Doppelsensor für Schwenkantriebe

IND3004DBPKG/US/3D/3G

| Ausgänge                                                  |                                                                                                                      |               |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Elektrische Ausführung                                    | PNP                                                                                                                  |               |
| Ausgangsfunktion                                          | 2 x Schließer                                                                                                        |               |
| Max. Spannungsabfall<br>Schaltausgang DC                  | [V]                                                                                                                  | 2,5           |
| Dauerhafte<br>Strombelastbarkeit des<br>Schaltausgangs DC | [mA]                                                                                                                 | 100           |
| Kurzzeitige<br>Strombelastbarkeit des<br>Schaltausgangs   | [mA]                                                                                                                 | 100           |
| Schaltfrequenz DC                                         | [Hz]                                                                                                                 | 1300          |
| Kurzschlusschutz                                          | ja                                                                                                                   |               |
| Ausführung<br>Kurzschlusschutz                            | getaktet                                                                                                             |               |
| Überlastfest                                              | ja                                                                                                                   |               |
| Erfassungsbereich                                         |                                                                                                                      |               |
| Schaltabstand                                             | [mm]                                                                                                                 | 4             |
| Arbeitsabstand Puck                                       | [mm]                                                                                                                 | 1             |
| Genauigkeit / Abweichungen                                |                                                                                                                      |               |
| Korrekturfaktor                                           | Stahl: 1 / Edelstahl: 0,7 / Messing: 0,5 / Aluminium: 0,4 / Kupfer: 0,3                                              |               |
| Hysterese                                                 | [% von Sr]                                                                                                           | 1...15        |
| Schaltpunktdrift                                          | [% von Sr]                                                                                                           | -10...10      |
| Umgebungsbedingungen                                      |                                                                                                                      |               |
| Umgebungstemperatur                                       | [°C]                                                                                                                 | -20...60      |
| Schutzart                                                 | IP 67                                                                                                                |               |
| Zulassungen / Prüfungen                                   |                                                                                                                      |               |
| ATEX Gerätekenzeichnung                                   |  II 3D Ex tc IIIC T80°C Dc IP67 X |               |
|                                                           |  II 3G Ex nA IIC T6 Gc X          |               |
| Hinweis zur ATEX-<br>Gerätekenzeichnung                   | nur in Verbindung mit dem Schlagschutz                                                                               |               |
| EMV                                                       | EN 60947-5-2                                                                                                         |               |
| MTTF                                                      | [Jahre]                                                                                                              | 1064          |
| Mechanische Daten                                         |                                                                                                                      |               |
| Gewicht                                                   | [g]                                                                                                                  | 341,5         |
| Gehäuse                                                   | Quaderförmig                                                                                                         |               |
| Abmessungen                                               | [mm]                                                                                                                 | 40 x 26 x 47  |
| Werkstoffe                                                | Gehäuse: PBT; Deckel: PC; Schlagschutz: Edelstahl                                                                    |               |
| Anzeigen / Bedienelemente                                 |                                                                                                                      |               |
| Anzeige                                                   | Schaltzustand                                                                                                        | 2 x LED, gelb |
| Zubehör                                                   |                                                                                                                      |               |
| Lieferumfang                                              | Schlagschutz                                                                                                         |               |
|                                                           | Innensechskantschrauben: 2 x M5 x 35                                                                                 |               |
|                                                           | Montageplatte: 1                                                                                                     |               |

# IN507A



## Induktiver Doppelsensor für Schwenkantriebe

IND3004DBPKG/US/3D/3G

### Bemerkungen

Verpackungseinheit

1 Stück

### Elektrischer Anschluss - Stecker

Steckverbindung: 1 x M12; Griffkörper: Edelstahl



### Anschluss

