

## Induktiver Sensor

IGA2008-ABOW/V4A/10m

Nicht mehr lieferbarer Artikel – Archiveintrag



### Produktmerkmale

|                    |                |
|--------------------|----------------|
| Ausgangsfunktion   | Schließer      |
| Schaltabstand [mm] | 8              |
| Gehäuse            | Gewindebauform |
| Abmessungen [mm]   | M18 x 1        |

### Elektrische Daten

|                      |             |
|----------------------|-------------|
| Frequenz AC [Hz]     | 47...63     |
| Betriebsspannung [V] | 20...250 AC |
| Schutzklasse         | II          |
| Verpolungsschutz     | nein        |

### Ausgänge

|                                                          |                        |
|----------------------------------------------------------|------------------------|
| Ausgangsfunktion                                         | Schließer              |
| Max. Spannungsabfall [V]                                 | 5,5                    |
| Schaltausgang AC                                         |                        |
| Mindestlaststrom [mA]                                    | 5                      |
| Max. Reststrom [mA]                                      | 2,5                    |
| Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs AC [mA] | 300; (500 (...50 °C))  |
| Kurzzeitige Strombelastbarkeit des Schaltausgangs [mA]   | 2200; (20 ms / 0,5 Hz) |
| Schaltfrequenz AC [Hz]                                   | 20                     |
| Kurzschlusschutz                                         | nein                   |
| Überlastfest                                             | nein                   |



## Induktiver Sensor

IGA2008-ABOW/V4A/10m

| Erfassungsbereich                         |               |                                                                         |
|-------------------------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Schaltabstand                             | [mm]          | 8                                                                       |
| Realschaltabstand Sr                      | [mm]          | $8 \pm 10 \%$                                                           |
| Arbeitsabstand                            | [mm]          | 0...6,5                                                                 |
| Genauigkeit / Abweichungen                |               |                                                                         |
| Korrekturfaktor                           |               | Stahl: 1 / Edelstahl: 0,7 / Messing: 0,4 / Aluminium: 0,4 / Kupfer: 0,3 |
| Hysterese                                 | [% von Sr]    | 1...15                                                                  |
| Schaltpunktdrift                          | [% von Sr]    | -10...10                                                                |
| Umgebungsbedingungen                      |               |                                                                         |
| Umgebungstemperatur                       | [°C]          | -25...80                                                                |
| Schutzart                                 |               | IP 67                                                                   |
| Mechanische Daten                         |               |                                                                         |
| Gehäuse                                   |               | Gewindebauform                                                          |
| Einbauart                                 |               | nicht bündig einbaubar                                                  |
| Abmessungen                               | [mm]          | M18 x 1                                                                 |
| Gewindebezeichnung                        |               | M18 x 1                                                                 |
| Werkstoffe                                |               | 1.4571 (Edelstahl / 316Ti); PBT                                         |
| Anzeigen / Bedienelemente                 |               |                                                                         |
| Anzeige                                   | Schaltzustand | 1 x LED, gelb                                                           |
| Zubehör                                   |               |                                                                         |
| Lieferumfang                              |               | Befestigungsmuttern: 2                                                  |
| Bemerkungen                               |               |                                                                         |
| Verpackungseinheit                        |               | 1 Stück                                                                 |
| Elektrischer Anschluss                    |               |                                                                         |
| Kabel: 10 m, PVC; 2 x 0,5 mm <sup>2</sup> |               |                                                                         |
| Anschluss                                 |               |                                                                         |



Adernfarben :  
 BN = braun  
 BU = blau