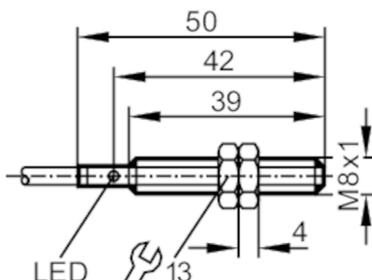




## Induktiver Sensor

IEA3001-ANOG/V4A

Nicht mehr lieferbarer Artikel – Archiveintrag



### Produktmerkmale

|                        |                 |
|------------------------|-----------------|
| Elektrische Ausführung | NPN             |
| Ausgangsfunktion       | Schließer       |
| Schaltabstand [mm]     | 1               |
| Gehäuse                | Gewindebauform  |
| Abmessungen [mm]       | M8 x 1 / L = 50 |

### Elektrische Daten

|                      |            |
|----------------------|------------|
| Betriebsspannung [V] | 10...36 DC |
| Stromaufnahme [mA]   | 15; (24 V) |
| Schutzklasse         | III        |
| Verpolungsschutz     | nein       |

### Ausgänge

|                                                          |           |
|----------------------------------------------------------|-----------|
| Elektrische Ausführung                                   | NPN       |
| Ausgangsfunktion                                         | Schließer |
| Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC [V]                | 1         |
| Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC [mA] | 200       |
| Schaltfrequenz DC [Hz]                                   | 750       |
| Hinweis zur Schaltfrequenz [Hz]                          | 1000 nb   |
| Kurzschlusschutz                                         | nein      |
| Überlastfest                                             | nein      |

### Erfassungsbereich

|                           |          |
|---------------------------|----------|
| Schaltabstand [mm]        | 1        |
| Realschaltabstand Sr [mm] | 1 ± 10 % |
| Arbeitsabstand [mm]       | 0...0,8  |

### 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                                                                |

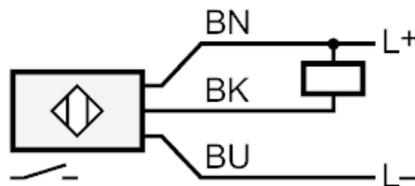
# IE5127



## Induktiver Sensor

IEA3001-ANOG/V4A

| Umgebungsbedingungen                      |               |                                 |
|-------------------------------------------|---------------|---------------------------------|
| Umgebungstemperatur                       | [°C]          | -25...80                        |
| Schutzart                                 |               | IP 67                           |
| Zulassungen / Prüfungen                   |               |                                 |
| EMV                                       | EN 60947-5-2  |                                 |
|                                           | EN 55011      | Klasse B                        |
| Mechanische Daten                         |               |                                 |
| Gehäuse                                   |               | Gewindebauform                  |
| Einbauart                                 |               | bündig einbaubar                |
| Abmessungen                               | [mm]          | M8 x 1 / L = 50                 |
| Gewindebezeichnung                        |               | M8 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: 2 m, PVC; 3 x 0,14 mm <sup>2</sup> |               |                                 |
| Anschluss                                 |               |                                 |



Adernfarben :  
BN = braun  
BU = blau  
BK = schwarz