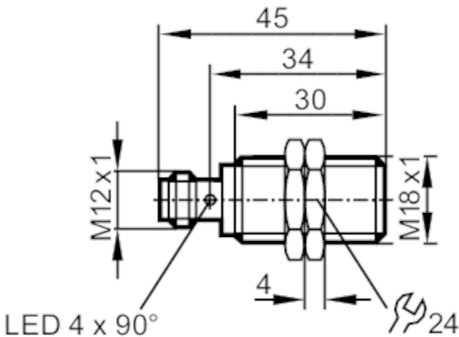


# IG519A



## Induktiv helmetallsensor

IGB3008BBPKG/AM/US-104/3G/3D



### Produktegenskaper

|                       |                        |
|-----------------------|------------------------|
| Elektrisk design      | PNP                    |
| Utgangsfunksjon       | normalt åpen           |
| Sensorrekkevidde [mm] | 8,00                   |
| Hus                   | gjenget type           |
| Dimensjoner [mm]      | M18 x 1,00 / L = 45,00 |

### Applikasjon

|                           |                                                       |
|---------------------------|-------------------------------------------------------|
| Spesiell egenskap         | gullbelagte kontakter; Økt sensorområde; Helmetallhus |
| Trykklassifisering [bar]  | 100,00                                                |
| Merknad om trykkvurdering | sensorflate                                           |

### Elektriske data

|                                   |                  |
|-----------------------------------|------------------|
| Driftsspenning [V]                | 10,00...30,00 DC |
| Strømforbruk [mA]                 | < 10,00          |
| Beskyttelsesklasse                | III              |
| Beskyttelse mot omvendt polaritet | ja               |

### Utganger

|                                                  |              |
|--------------------------------------------------|--------------|
| Elektrisk design                                 | PNP          |
| Utgangsfunksjon                                  | normalt åpen |
| Maks. spenningsfall koblingsutgang DC [V]        | 2,50         |
| Permanent strømstyrke for koblingsutgang DC [mA] | 100,00       |
| Koblingsfrekvens DC [Hz]                         | 100,00       |
| Beskyttelse mot kortslutning                     | ja           |
| Overbelastningsbeskyttelse                       | ja           |

### Deteksjonsområde

|                                |             |
|--------------------------------|-------------|
| Sensorrekkevidde [mm]          | 8,00        |
| Reell sensorrekkevidde Sr [mm] | 8,00 ± 10 % |
| Driftsavstand [mm]             | 0,00...6,48 |
| Økt sensorområde               | ja          |

# IG519A



## Induktiv helmetallsensor

IGB3008BBPKG/AM/US-104/3G/3D

| Nøyaktighet/avvik               |                                                                                                                                           |                        |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Korreksjonsfaktor               | stål:: 1,00 / rustfritt stål:: 0,70 / messing: 0,60 / aluminium: 0,50 / kobber: 0,20                                                      |                        |
| Hysterese                       | [X01]                                                                                                                                     | 1,00...15,00           |
| Driftsforhold                   |                                                                                                                                           |                        |
| Omgivelsestemperatur            | [°C]                                                                                                                                      | -25,00...60,00         |
| Merknad om omgivelsestemperatur | ved bruk utenfor farlige områder: -40...85°C                                                                                              |                        |
| Beskyttelse                     | IP 67; (ved bruk utenfor farlige områder: IP 65, IP 66, IP 67, IP 68, IP 69K)                                                             |                        |
| Tester/godkjenninger            |                                                                                                                                           |                        |
| Godkjenning                     | BVS 20 ATEX E 055 X; IECEx BVS 20.0042 X                                                                                                  |                        |
| ATEX-merking                    |  II 3G Ex ec IIC T6 Gc                                   |                        |
|                                 |  II 3D Ex tc IIIC T85°C Dc                               |                        |
| EMC                             | EN 61000-4-2 ESD                                                                                                                          | 4 kV CD / 8 kV AD      |
|                                 | EN 61000-4-3 HF utstrålt                                                                                                                  | 10 V/m                 |
|                                 | EN 61000-4-4 Burst                                                                                                                        | 2 kV                   |
|                                 | EN 61000-4-6 HF ledet                                                                                                                     | 10 V                   |
|                                 | EN 55011 emisjon                                                                                                                          | klasse B               |
| Mekaniske data                  |                                                                                                                                           |                        |
| Vekt                            | [g]                                                                                                                                       | 62,80                  |
| Hus                             | gjenget type                                                                                                                              |                        |
| Montering                       | kan monteres innfelt                                                                                                                      |                        |
| Dimensjoner                     | [mm]                                                                                                                                      | M18 x 1,00 / L = 45,00 |
| Gjengebetegnelse                | M18 x 1,00                                                                                                                                |                        |
| Materialer                      | rustfritt stål (1.4404 / 316L); sensorflate: rustfritt stål (1.4404 / 316L); LED-vindu: PEI; låsemuttere:: rustfritt stål (1.4404 / 316L) |                        |
| Tiltrekkingsmoment              | [Nm]                                                                                                                                      | 50,00                  |
| Helmetallhus                    | ja                                                                                                                                        |                        |
| Displayer/driftselementer       |                                                                                                                                           |                        |
| Display                         | koblingsstatus                                                                                                                            | 4 x LED, gul           |
| Tilbehør                        |                                                                                                                                           |                        |
| Varer som leveres               | låsemuttere:: 2                                                                                                                           |                        |
| Merknader                       |                                                                                                                                           |                        |
| Antall i forpakning             | 1,00 stk.                                                                                                                                 |                        |
| Elektrisk tilkobling            |                                                                                                                                           |                        |



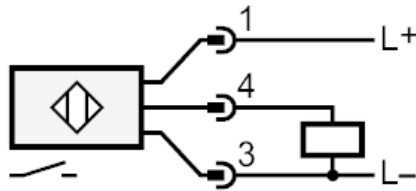
# IG519A



## Induktiv helmetallsensor

IGB3008BBPKG/AM/US-104/3G/3D

### Tilkobling



### Elektrisk tilkobling - koble

Koblinger: 1 x M12; kontakter: gullbelagte