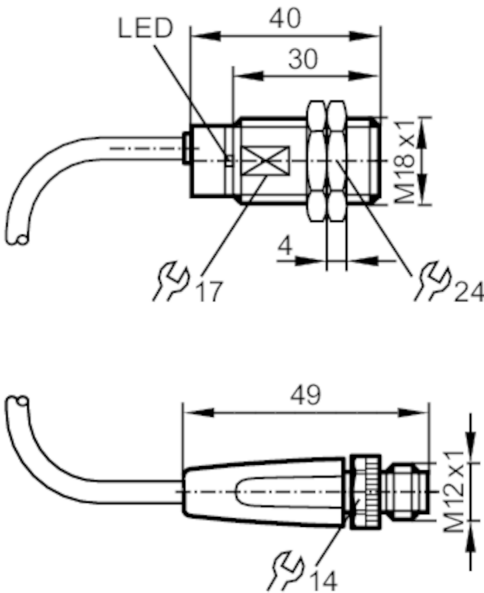




Induktiv helmetallsensor

IGB2006BARKG/AM/SC/0,3M/US/2LE



| Produktegenskaper                                |                                                                                             |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Elektrisk design                                 | PNP/NPN                                                                                     |
| Utgangsfunksjon                                  | normalt åpen                                                                                |
| Sensorrekkevidde [mm]                            | 6,00                                                                                        |
| Hus                                              | gjenget type                                                                                |
| Dimensjoner [mm]                                 | M18 x 1,00 / L = 40,00                                                                      |
| Applikasjon                                      |                                                                                             |
| Spesiell egenskap                                | gullbelagte kontakter; Økt sensorområde; Helmetallhus; Optisk innstillingshjelp; anti-sprut |
| Applikasjon                                      | For bruk i sveiseapplikasjoner                                                              |
| Trykklassifisering [bar]                         | 20,00                                                                                       |
| Merknad om trykkvurdering                        | sensorflate                                                                                 |
| Elektriske data                                  |                                                                                             |
| Driftsspenning [V]                               | 10,00...36,00 DC                                                                            |
| Beskyttelsesklasse                               | III                                                                                         |
| Beskyttelse mot omvendt polaritet                | ja                                                                                          |
| Utganger                                         |                                                                                             |
| Elektrisk design                                 | PNP/NPN                                                                                     |
| Utgangsfunksjon                                  | normalt åpen                                                                                |
| Maks. spenningsfall koblingsutgang DC [V]        | 2,50                                                                                        |
| Minimum belastningstrøm [mA]                     | 2,00                                                                                        |
| Maks. lekkasjestrøm [mA]                         | 0,6                                                                                         |
| Permanent strømstyrke for koblingsutgang DC [mA] | 100,00                                                                                      |



## Induktiv helmetallsensor

IGB2006BARKG/AM/SC/0,3M/US/2LE

|                                  |                          |                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Koblingsfrekvens DC              | [Hz]                     | 50,00                                                                                                                                                                             |
| Beskyttelse mot kortslutning     |                          | ja                                                                                                                                                                                |
| Type kortslutningsbeskyttelse    |                          | pulsert                                                                                                                                                                           |
| Overbelastningsbeskyttelse       |                          | ja                                                                                                                                                                                |
| <b>Deteksjonsområde</b>          |                          |                                                                                                                                                                                   |
| Sensorrekkevidde                 | [mm]                     | 6,00                                                                                                                                                                              |
| Driftsavstand                    | [mm]                     | 0,00...4,90                                                                                                                                                                       |
| Økt sensorområde                 |                          | ja                                                                                                                                                                                |
| <b>Nøyaktighet/avvik</b>         |                          |                                                                                                                                                                                   |
| Korreksjonsfaktor                |                          | stål:: 1,00 / rustfritt stål:: 0,70 / messing: 0,50 / aluminium: 0,30 / kobber: 0,10                                                                                              |
| Hysteres                         | [X01]                    | 1,00...20,00                                                                                                                                                                      |
| <b>Driftsforhold</b>             |                          |                                                                                                                                                                                   |
| Omgivelsestemperatur             | [°C]                     | -25,00...70,00                                                                                                                                                                    |
| Beskyttelse                      |                          | IP 67                                                                                                                                                                             |
| <b>Tester/godkjenninger</b>      |                          |                                                                                                                                                                                   |
| 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                                                                                                                                                                          |
| Slagfasthet                      |                          | 1 J                                                                                                                                                                               |
| MTTF                             | [ANN]                    | 946,00                                                                                                                                                                            |
| UL godkjenning                   | Ta                       | 0...40 °C                                                                                                                                                                         |
|                                  | Kapslingstype            | Type 1                                                                                                                                                                            |
|                                  | strømforsyning           | Limited Voltage/Current                                                                                                                                                           |
|                                  | Filnummer UL             | E174191                                                                                                                                                                           |
| <b>Mekaniske data</b>            |                          |                                                                                                                                                                                   |
| Vekt                             | [g]                      | 67,10                                                                                                                                                                             |
| Hus                              |                          | gjenget type                                                                                                                                                                      |
| Montering                        |                          | kan monteres innfelt                                                                                                                                                              |
| Dimensjoner                      | [mm]                     | M18 x 1,00 / L = 40,00                                                                                                                                                            |
| Gjengebetegnelse                 |                          | M18 x 1,00                                                                                                                                                                        |
| Materialer                       |                          | hus: rustfritt stål (1.4404 / 316L) anti-sprut; sensorflate: rustfritt stål (1.4404 / 316L) anti-sprut; Kabelplugger: PA; låsemuttere:: rustfritt stål (1.4404 / 316L) anti-sprut |
| Helmetallhus                     |                          | ja                                                                                                                                                                                |
| <b>Displayer/driftselementer</b> |                          |                                                                                                                                                                                   |
| Display                          | koblingsstatus           | 1 x LED, grønn                                                                                                                                                                    |
|                                  | Innstillingshjelp:       | 1 x LED, rød                                                                                                                                                                      |
| Optisk innstillingshjelp         |                          | ja                                                                                                                                                                                |
| <b>Tilbehør</b>                  |                          |                                                                                                                                                                                   |
| Varer som leveres                |                          | låsemuttere:: 2                                                                                                                                                                   |
| <b>Merknader</b>                 |                          |                                                                                                                                                                                   |
| Antall i forpakning              |                          | 1,00 stk.                                                                                                                                                                         |

# IGR203



## Induktiv helmetallsensor

IGB2006BARKG/AM/SC/0,3M/US/2LE

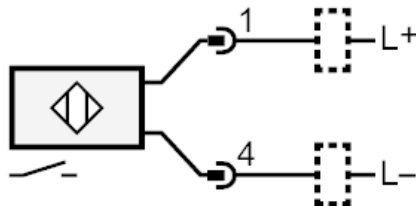
### Elektrisk tilkobling - koble

Kabel: 0,3 m, PVC; 2 x 0,5 mm<sup>2</sup>

Koblinger: 1 x M12; koding: A; kontakter: gullbelagte



### Tilkobling



### Diagrammer og grafer

#### Installasjon

