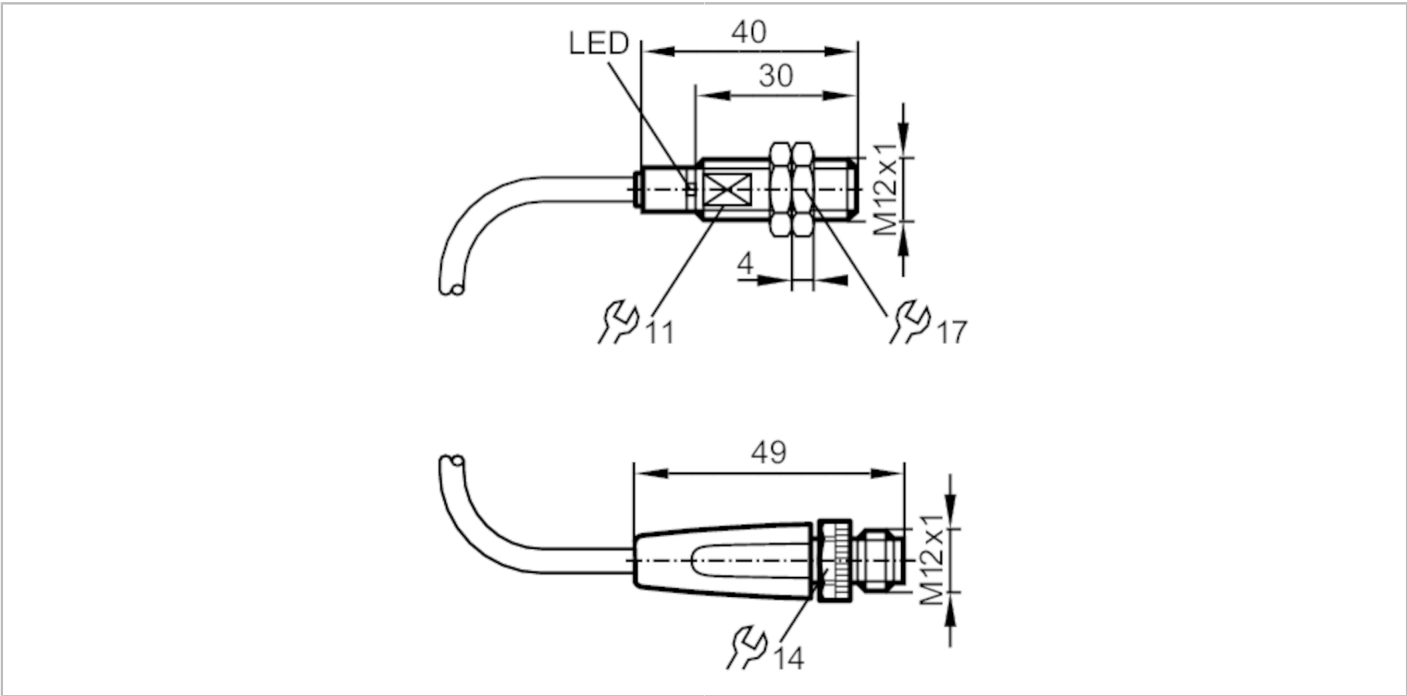




Induktiv helmetallgivare

IFB2004BARKG/AM/SC/0,3M/US/2LE



| Produktegenskaper                                      |                                                                                                              |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Elektriskt utförande                                   | PNP/NPN                                                                                                      |
| Utgångsfunktion                                        | slutande                                                                                                     |
| Avkänningsavstånd [mm]                                 | 4                                                                                                            |
| Kapsling                                               | gångat utförande                                                                                             |
| Mått [mm]                                              | M12 x 1 / L = 40                                                                                             |
| Applikation                                            |                                                                                                              |
| Speciella egenskaper                                   | guldpläterade stift; Utökat avkänningsavstånd; Helmetallhylsa; optisk inställningshjälp; nonstick-beläggning |
| Applikation                                            | För svetsapplikationer                                                                                       |
| Tryckhållfasthet [bar]                                 | 50                                                                                                           |
| Hänvisning till tryckangivelse                         | sensorytan                                                                                                   |
| Elektriska data                                        |                                                                                                              |
| Anslutningsspänning [V]                                | 10...36 DC                                                                                                   |
| Skyddsklass                                            | III                                                                                                          |
| Polaritetsskyddad                                      | ja                                                                                                           |
| Utgångar                                               |                                                                                                              |
| Elektriskt utförande                                   | PNP/NPN                                                                                                      |
| Utgångsfunktion                                        | slutande                                                                                                     |
| Max. spänningsfall vid kopplingsutgång DC [V]          | 4,5                                                                                                          |
| Minsta lastström [mA]                                  | 2                                                                                                            |
| Max. läckström [mA]                                    | 0,6                                                                                                          |
| Permanent belastningsström i kopplingsutgången DC [mA] | 100                                                                                                          |



## Induktiv helmetallgivare

IFB2004BARKG/AM/SC/0,3M/US/2LE

|                                   |                                |                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kopplingsfrekvens DC              | [Hz]                           | 75                                                                                                                                                                                                                 |
| Kortslutningsskyddad              |                                | ja                                                                                                                                                                                                                 |
| Typ av kortslutningsskydd         |                                | pulserande                                                                                                                                                                                                         |
| Överlastskydd                     |                                | ja                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Område</b>                     |                                |                                                                                                                                                                                                                    |
| Avkänningsavstånd                 | [mm]                           | 4                                                                                                                                                                                                                  |
| Arbetsavstånd                     | [mm]                           | 0...3,24                                                                                                                                                                                                           |
| Utökat avkänningsavstånd          |                                | ja                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Noggrannhet / Avvikelse</b>    |                                |                                                                                                                                                                                                                    |
| Korrektionsfaktor                 |                                | Stål: 1 / rostfritt stål: 0,7 / Mässing: 0,2 / Aluminium: 0,1 / koppar: 0                                                                                                                                          |
| Hysteres                          | [% av Sr]                      | 1...20                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Driftförhållanden</b>          |                                |                                                                                                                                                                                                                    |
| Omgivningstemperatur              | [°C]                           | -25...70                                                                                                                                                                                                           |
| Kapslingsklass                    |                                | IP 67                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Godkännanden / tester</b>      |                                |                                                                                                                                                                                                                    |
| EMC                               | EN 61000-4-2 ESD               | 4 kV CD / 8 kV AD                                                                                                                                                                                                  |
|                                   | EN 61000-4-3 HF påstrålat      | 10 V/m                                                                                                                                                                                                             |
|                                   | EN 61000-4-4 Burst             | 2 kV                                                                                                                                                                                                               |
|                                   | EN 61000-4-6 HF ledningsbunden | 10 V                                                                                                                                                                                                               |
|                                   | EN 55011 emission              | Klass B                                                                                                                                                                                                            |
| Slagtålighet                      |                                | 1 J                                                                                                                                                                                                                |
| MTTF (Mean Time To Failure) [års] |                                | 872                                                                                                                                                                                                                |
| UL godkännande                    | Ta                             | 0...40 °C                                                                                                                                                                                                          |
|                                   | Enclosure type                 | Type 1                                                                                                                                                                                                             |
|                                   | Spänningsmatning               | Limited Voltage/Current                                                                                                                                                                                            |
|                                   | Filnummer UL                   | E174191                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Mekaniska data</b>             |                                |                                                                                                                                                                                                                    |
| Vikt                              | [g]                            | 47,2                                                                                                                                                                                                               |
| Kapsling                          |                                | gångat utförande                                                                                                                                                                                                   |
| Montering                         |                                | inbyggbar                                                                                                                                                                                                          |
| Mått                              | [mm]                           | M12 x 1 / L = 40                                                                                                                                                                                                   |
| Gängbeteckning                    |                                | M12 x 1                                                                                                                                                                                                            |
| Material                          |                                | kapsling: rostfritt stål (1,4404 / SS2348) nonstick-beläggning; sensorytan: rostfritt stål (1,4404 / SS2348) nonstick-beläggning; hankontakt: PA; låsmuttrar: rostfritt stål (1,4404 / SS2348) nonstick-beläggning |
| Helmetallhylsa                    |                                | ja                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Displayer / manöverelement</b> |                                |                                                                                                                                                                                                                    |
| Display                           | Utgångsstatus                  | 1 x LED, grön                                                                                                                                                                                                      |
|                                   | Inställningshjälp              | 1 x LED, röd                                                                                                                                                                                                       |
| Optisk inställningshjälp          |                                | ja                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Tillbehör</b>                  |                                |                                                                                                                                                                                                                    |
| Ingående delar                    |                                | låsmuttrar: 2                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Anmärkning</b>                 |                                |                                                                                                                                                                                                                    |
| Förpackning                       |                                | 1 antal                                                                                                                                                                                                            |

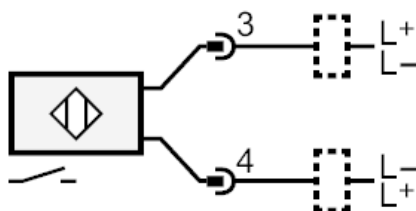
## Induktiv helmetallgivare

IFB2004BARKG/AM/SC/0,3M/US/2LE

### Elektrisk anslutning - hankontakt

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

Anslutning: 1 x M12; kodning: A; Låsning: roterbar; Kontakter: guldpläterad



### diagram och grafer

#### Montage

