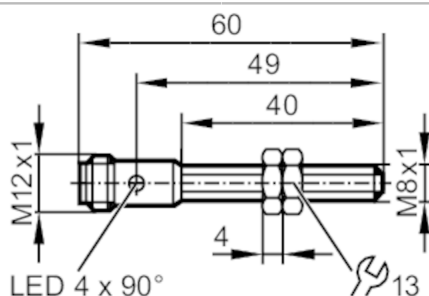


## Induktiv fuld-metal sensor

IEK3002BBPKG/AM/SC/US-104-DPS



## Produktegenskaber

|                   |                 |
|-------------------|-----------------|
| Elektrisk design  | PNP             |
| Udgangsfunktion   | normally open   |
| Tasteafstand [mm] | 2               |
| Kapsling          | gevindtype      |
| Dimensioner [mm]  | M8 x 1 / L = 60 |

## Applikation

|                                |                                                                                |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Special funktion               | guldbelagte kontakter; Forøget rækkevidde; Fuld-metal hus; non-stick belægning |
| Applikation                    | Brug i svejse applikationer                                                    |
| Trykbestandig [bar]            | 50                                                                             |
| Bemærk note om tryk holdbarhed | aktiv flade                                                                    |

## Elektriske Data

|                       |            |
|-----------------------|------------|
| Driftspænding [V]     | 10...30 DC |
| Strømforbrug [mA]     | < 10       |
| Kapslingsklasse       | III        |
| Polaritetsbeskyttelse | ja         |

## Udgange

|                                                      |               |
|------------------------------------------------------|---------------|
| Elektrisk design                                     | PNP           |
| Udgangsfunktion                                      | normally open |
| Max. spændingfald på koblingsudgange DC [V]          | 2,5           |
| Permanent strømbelastning på koblingsudgange DC [mA] | 100           |
| Switchfrekvens DC [Hz]                               | 100           |
| Kortslutningsbeskyttelse                             | ja            |
| Overbelastningssikret                                | ja            |

## Registreringsområde

|                               |          |
|-------------------------------|----------|
| Tasteafstand [mm]             | 2        |
| Real rækkevidde Sr [mm]       | 2 ± 10 % |
| Operationel tasteafstand [mm] | 0...1,62 |
| Forøget rækkevidde            | ja       |

## Nøjagtighed / afvigelser

|                   |                                                                            |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Korrektionsfaktor | Stål: 1 / Rustfrit stål: 0,7 / Messing: 0,7 / aluminium: 0,6 / kobber: 0,5 |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------|



## Induktiv fuld-metal sensor

IEK3002BBPKG/AM/SC/US-104-DPS

|                          |           |          |
|--------------------------|-----------|----------|
| Hysteres                 | [% af Sr] | 1...20   |
| Tolerance, koblingspunkt | [% af Sr] | -10...10 |

| Omgivende forhold    |      |              |
|----------------------|------|--------------|
| Omgivelsestemperatur | [°C] | 0...85       |
| Kapslingsklasse      |      | IP 67; IP 68 |

| Godkendelser / Tests    |                               |                         |
|-------------------------|-------------------------------|-------------------------|
| EMC                     | EN 61000-4-2 ESD              | 4 kV CD / 8 kV AD       |
|                         | EN 61000-4-3 HF bestrålet     | 10 V/m                  |
|                         | EN 61000-4-4 Burst            | 2 kV                    |
|                         | EN 61000-4-6 HF ledningsbåret | 10 V                    |
|                         | EN 55011                      | Klasse B                |
| Slag-modstandsdygtighed |                               | 1 J                     |
| MTTF                    | [År]                          | 1446                    |
| UL godkendelse          | Ta                            | 0...70 °C               |
|                         | Enclosure type                | Type 1                  |
|                         | Strømforsyning                | Limited Voltage/Current |
|                         | UL godkendelsesnummer         | A030                    |
|                         | Fil nummer UL                 | E174191                 |

| Mekaniske data     |      |                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vægt               | [g]  | 21,5                                                                                                                                                                                                        |
| Kapsling           |      | gevindtype                                                                                                                                                                                                  |
| Montering          |      | Skærmet                                                                                                                                                                                                     |
| Dimensioner        | [mm] | M8 x 1 / L = 60                                                                                                                                                                                             |
| Gevind betegnelse  |      | M8 x 1                                                                                                                                                                                                      |
| Materiale          |      | Kapsling: rustfri stål (1.4404 / 316L) non-stick belægning; aktiv flade: rustfri stål (1.4404 / 316L) non-stick belægning; LED vindue: PEI; låsemøtrikker: rustfri stål (1.4404 / 316L) non-stick belægning |
| Tilspændingsmoment | [Nm] | < 5                                                                                                                                                                                                         |
| Fuld-metal hus     |      | ja                                                                                                                                                                                                          |

| Display / Betjeningsenhed |                |              |
|---------------------------|----------------|--------------|
| Display                   | udgangs status | 4 x LED, gul |

| Tilbehør         |  |                  |
|------------------|--|------------------|
| Leverings omfang |  | låsemøtrikker: 2 |

| Bemærkning        |  |        |
|-------------------|--|--------|
| Emballage-enheder |  | 1 stk. |

## Elektrisk tilslutning - Hanstik

Stik: 1 x M12; kodning: A; Kontakter: guldbelagt



## Induktiv fuld-metal sensor

IEK3002BBPKG/AM/SC/US-104-DPS

## Tilslutning



## diagrammer og grafer

## montering

