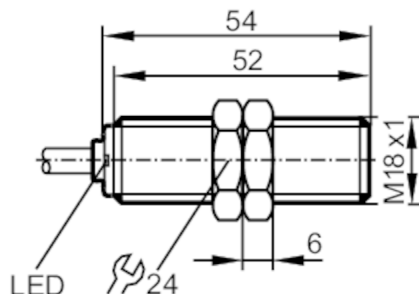


## Induktiivinen anturi

IGC2008SFRKG/3M

Artikkeli ei enää saatavana - siirry arkistoon



## Tuotteen ominaisuudet

|                    |                                       |
|--------------------|---------------------------------------|
| Sähköinen rakenne  | PNP/NPN                               |
| Lähtötoiminto      | sulkeutuva / avautuva; (valittavissa) |
| Tuntoetäisyys [mm] | 8                                     |
| Kotelo             | kierremalli                           |
| Mitat [mm]         | M18 x 1 / L = 54                      |

## Sähköiset tiedot

|                    |                                              |
|--------------------|----------------------------------------------|
| Käyttöjännite [V]  | 10...36 DC; ("jänniteluokka 2" cULus mukaan) |
| Virrankulutus [mA] | 15; (24 V)                                   |
| Suojausluokka      | II                                           |
| Napaisuussuojaus   | kyllä                                        |

## Tulot

|               |                                                   |
|---------------|---------------------------------------------------|
| Tahdistustulo | fmax = 1000 Hz; tv < 0,5 ms; Imax < 0,8 mA (36 V) |
|---------------|---------------------------------------------------|

## Lähdöt

|                                               |                                       |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------|
| Sähköinen rakenne                             | PNP/NPN                               |
| Lähtötoiminto                                 | sulkeutuva / avautuva; (valittavissa) |
| Maks. jännitehäviö, binaarilähtö DC [V]       | 2,5                                   |
| Jatkuva kuormitettavuus, binaarilähtö DC [mA] | 125                                   |
| KytKentätaajuus DC [Hz]                       | 300                                   |
| Oikosulkusuojaus                              | kyllä                                 |
| Oikosulkusuojaustyyppi                        | tahdistettu                           |
| Ylikuormitussuojaus                           | kyllä                                 |

## Tunnistusalue

|                                  |          |
|----------------------------------|----------|
| Tuntoetäisyys [mm]               | 8        |
| Todellinen tuntoetäisyys Sr [mm] | 8 ± 10 % |
| Toimintaetäisyys [mm]            | 0...6,48 |

## Tarkkuus / poikkeamat

|                |                                                                                 |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Korjauskerroin | teräs: 1 / ruostumaton teräs: 0,7 / messinki: 0,5 / alumiini: 0,4 / kupari: 0,3 |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------|



## Induktiivinen anturi

IGC2008SFRKG/3M

|                                 |                   |                                           |
|---------------------------------|-------------------|-------------------------------------------|
| Hystereesi                      | [% Sr:stä]        | 1...15                                    |
| KytKentäpisteen liukuma         | [% Sr:stä]        | -10...10                                  |
| <b>Käyttöolosuhteet</b>         |                   |                                           |
| Ympäristölämpötila              | [°C]              | -25...80                                  |
| Suojausluokka                   |                   | IP 67                                     |
| <b>Hyväksynnät / testit</b>     |                   |                                           |
| EMC                             | EN 60947-5-2      |                                           |
| UL-hyväksyntä                   | Ta                | -25...80 °C                               |
|                                 | Enclosure type    | Type 1                                    |
|                                 | Jännitesyöttö     | Class 2                                   |
|                                 | Tiedostonumero UL | E174191                                   |
| <b>Mekaaniset tiedot</b>        |                   |                                           |
| Paino                           | [g]               | 168,6                                     |
| Kotelo                          |                   | kierremalli                               |
| Asennus                         |                   | uppoasennus ei sallittu                   |
| Mitat                           | [mm]              | M18 x 1 / L = 54                          |
| Kierremerkintä                  |                   | M18 x 1                                   |
| Materiaalit                     |                   | PBT; TPE                                  |
| <b>Näytöt / käyttöelementit</b> |                   |                                           |
| Näyttö                          | Tilanosoitus      | 1 x LED, keltainen                        |
| <b>Tarvikkeet</b>               |                   |                                           |
| Toimitettavat osat              |                   | lukkomutterit: 2                          |
| <b>Huomautuksia</b>             |                   |                                           |
| Huomautuksia                    |                   | kaapelin minimi taivutussäde              |
|                                 |                   | kiinteä asennus: 5 x ulkohalkaisija       |
|                                 |                   | liikuteltava asennus: 15 x ulkohalkaisija |
| Pakkausyksikkö                  |                   | 1 kpl                                     |

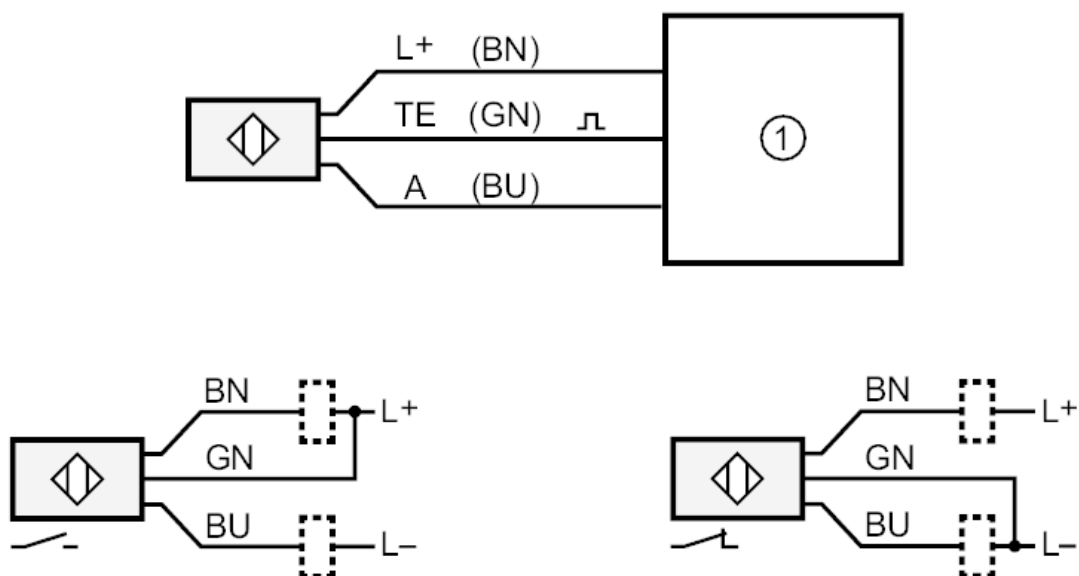
## Induktiivinen anturi

IGC2008SFRKG/3M

### Sähköinen liitäntä

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

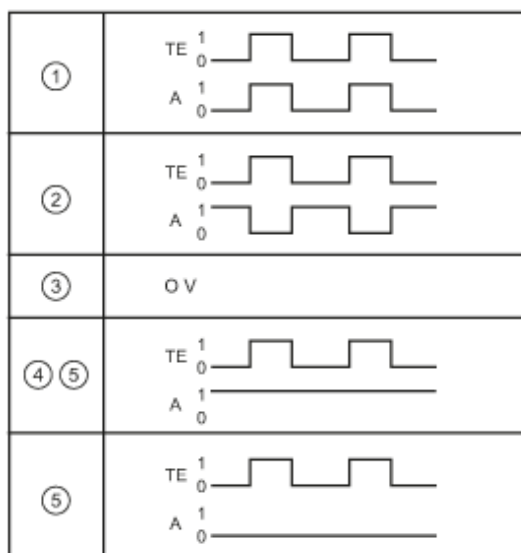
### Liitäntä



- 1: Vahvistinyksikkö tai ohjelmoitava logiikka  
A: Lähtö  
TE: Tahdistustulo  
avautuva, kun TE = L- tai auki: sulkeutuva, kun TE = L+  
Johdinvärit :  
BN = ruskea  
BU = sininen  
GN = vihreä

### kaaviot ja käyrät

Tahdistustulo



1: anturi ei vaimennettu

2: anturi vaimennettu

3: johdinkatkos

4: oikosulku

5: viallinen pääteaste

A: Lähtö

TE: Tahdistustulo