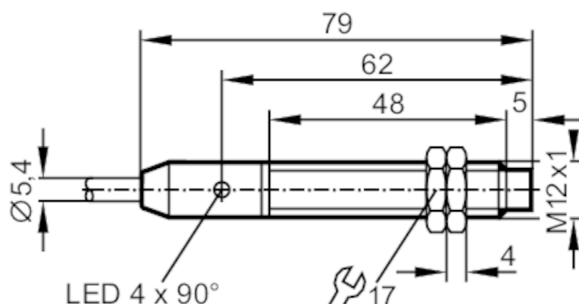


IFK2007-BRKG/M/60V/8M/HH





## Inductieve sensor

IFK2007-BRKG/M/60V/8M/HH

| Nauwkeurigheid / afwijkingen  |                                                                                                                          |                                                                                             |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Correctiefactor               | staal: 1 / roestvast staal: 0,7 / messing: 0,5 / aluminium: 0,5 / koper: 0,4                                             |                                                                                             |
| Hysteresis [% van Sr]         | 1...20                                                                                                                   |                                                                                             |
| Schakelpunt drift [% van Sr]  | -10...10                                                                                                                 |                                                                                             |
| Omgevingsvariabelen           |                                                                                                                          |                                                                                             |
| Omgevingstemperatuur [°C]     | -40...85                                                                                                                 |                                                                                             |
| Beschermklasse                | IP 67; IP 69K                                                                                                            |                                                                                             |
| Toelatingen / testen          |                                                                                                                          |                                                                                             |
| EMC                           | Automotive bereik                                                                                                        |                                                                                             |
|                               | Storingsafgifte en storingsinterferentie volgens automotive richtlijn 2006/28/EG ECE R10                                 | E1 gecertificeerd                                                                           |
|                               | storingsinterferentie volgens DIN ISO 11452-2                                                                            | 100 V/m                                                                                     |
|                               | ongewenste interferentie in 24 V-voedingsschakel volgens ISO 7637-2: 2004 (puls 1 tot 4) en ISO16750-2: 2012 (Load dump) |                                                                                             |
|                               | impuls                                                                                                                   | 1 2a 2b 3a 3b 4 Load dump                                                                   |
|                               | ernst van de situatie                                                                                                    | III III III III III Test A                                                                  |
|                               | Uitvalcriterium                                                                                                          | C A C A A C C                                                                               |
|                               | EN 61000-4-2 ESD                                                                                                         | 4 kV CD / 8 kV AD                                                                           |
|                               | EN 61000-4-3 HF bewerkt                                                                                                  | 10 V/m                                                                                      |
|                               | EN 61000-4-4 Burst                                                                                                       | 2 kV                                                                                        |
|                               | EN 61000-4-5 Surge                                                                                                       | 0,5 kV elektriciteitsnet line to line                                                       |
|                               | EN 61000-4-6 HF kabelgerelateerd                                                                                         | 10 V                                                                                        |
|                               | EN 55011                                                                                                                 | klasse B                                                                                    |
|                               | Trillingsbestendigheid                                                                                                   | EN 60068-2-6 Fc                                                                             |
|                               |                                                                                                                          | 50 frequentiecycli, 1 octaaf/minuut, in 3 assen                                             |
| Schokbestendigheid            | EN 60068-2-27 Ea                                                                                                         | 100 g 11 ms halve sinus; 3 schokken in iedere richting van de 3 ascoördinaten / -40...85 °C |
| Permanente schokbestendigheid | EN 60068-2-27                                                                                                            | 40 g 6 ms; 4000 schokken in ieder richting van de 3 ascoördinaten / -20...50 °C             |
| Snelle temperatuurwisseling   | EN 60068-2-14 Na                                                                                                         | TA = -40 °C; TB = 85 °C; t1 = 30 min; t2 = < 10 s; 50 cycli                                 |
| Zoutsproeitest                | EN 60068-2-52 Kb                                                                                                         | ernst van de situatie 5 (4 testcycli)                                                       |
| MTTF [jaren]                  | 695                                                                                                                      |                                                                                             |
| Mechanische eigenschappen     |                                                                                                                          |                                                                                             |
| Gewicht [g]                   | 349                                                                                                                      |                                                                                             |
| Behuizing                     | cilindrisch schroefdraad                                                                                                 |                                                                                             |
| Inbouwwijze                   | niet-bondig in te bouwen                                                                                                 |                                                                                             |
| Afmetingen [mm]               | M12 x 1 / L = 79                                                                                                         |                                                                                             |
| Schroefdraadtype              | M12 x 1                                                                                                                  |                                                                                             |
| Materialen                    | behuizing: roestvast staal; actief vlak: LCP naturel; LED-venster: PEI; bevestigingsmoeren: messing                      |                                                                                             |
| Aanwijzen / bedienelementen   |                                                                                                                          |                                                                                             |
| Weergave                      | schakelstatus                                                                                                            | 4 x 90° LED, geel                                                                           |

# IFM212



## Inductieve sensor

IFK2007-BRKG/M/60V/8M/HH

### Toebehoren

Leveringsomvang

bevestigingsmoeren: 2

### Opmerkingen

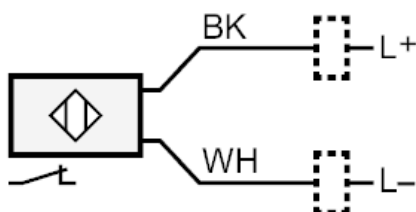
Verpakkingseenheid

1 stuk

### Elektrische aansluiting

Kabel: 8 m, PUR; 2 x 0,5 mm<sup>2</sup>

### Aansluiting



BK =  
WH =

Aderkleuren :  
zwart  
wit