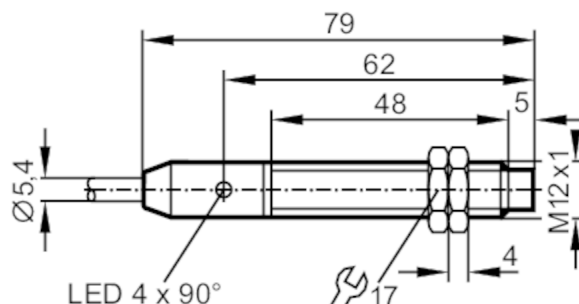




## Induktiv sensor

IFKC007-ASKG/M/60V/1,5M/ZH/AMP



## Produktegenskaper

|                       |                        |
|-----------------------|------------------------|
| Elektrisk design      | PNP/NPN                |
| Utgangsfunksjon       | normalt åpen           |
| Sensorrekkevidde [mm] | 7,00                   |
| Hus                   | gjenget type           |
| Dimensjoner [mm]      | M12 x 1,00 / L = 79,00 |

## Applikasjon

|                   |                                          |
|-------------------|------------------------------------------|
| Spesiell egenskap | Økt sensorområde                         |
| Applikasjon       | For bruk i mobile og tøffe applikasjoner |

## Elektriske data

|                                   |                                 |
|-----------------------------------|---------------------------------|
| Driftsspenning [V]                | 10,00...60,00 DC                |
| Strømforbruk [mA]                 | < 10,00; (bare i 3-tråds drift) |
| Beskyttelsesklasse                | II                              |
| 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; (bare i 2-tråds drift) |
| Maks. lekkasjestrøm [mA]                         | 0,5; (bare i 2-tråds drift)  |
| Permanent strømstyrke for koblingsutgang DC [mA] | 200,00                       |
| Koblingsfrekvens DC [Hz]                         | 400,00                       |
| Beskyttelse mot kortslutning                     | ja                           |
| Type kortslutningsbeskyttelse                    | pulsert                      |
| Overbelastningsbeskyttelse                       | ja                           |

## Deteksjonsområde

|                                |             |
|--------------------------------|-------------|
| Sensorrekkevidde [mm]          | 7,00        |
| Reell sensorrekkevidde Sr [mm] | 7,00 ± 10 % |
| Driftsavstand [mm]             | 0,00...5,67 |



## Induktiv sensor

IFKC007-ASKG/M/60V/1,5M/ZH/AMP

|                           |                                                                                                             |                                                                                        |                                                                                          |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Økt sensorområde          |                                                                                                             | ja                                                                                     |                                                                                          |
| Nøyaktighet/avvik         |                                                                                                             |                                                                                        |                                                                                          |
| Korreksjonsfaktor         |                                                                                                             | stål:: 1,00 / rustfritt stål:: 0,70 / messing: 0,50 / aluminium: 0,50 / kobber: 0,40   |                                                                                          |
| Hysteres                  |                                                                                                             | [X01]                                                                                  | 1,00...20,00                                                                             |
| Koblingspunktendring      |                                                                                                             | [X01]                                                                                  | -10,00...10,00                                                                           |
| Driftsforhold             |                                                                                                             |                                                                                        |                                                                                          |
| Omgivelsestemperatur      |                                                                                                             | [°C]                                                                                   | -40,00...85,00                                                                           |
| Beskyttelse               |                                                                                                             | IP 67; IP 69K                                                                          |                                                                                          |
| Tester/godkjenninger      |                                                                                                             |                                                                                        |                                                                                          |
| EMC                       | automotive området                                                                                          |                                                                                        |                                                                                          |
|                           | støyutslipp og støyinterferens: ECE R10                                                                     |                                                                                        | E1 typegodkjenning                                                                       |
|                           | støyimmunitet i henhold til DIN ISO 11452-2                                                                 |                                                                                        | 100 V/m                                                                                  |
|                           | gjennomført interferens i 24 V nettverk til ISO 7637-2: 2004 (puls 1 til 4) OG ISO16750-2: 2012 (last dump) |                                                                                        |                                                                                          |
|                           | puls                                                                                                        |                                                                                        | 1 2a 2b 3a 3b 4 Load dump                                                                |
|                           | alvorlighetsgrad                                                                                            |                                                                                        | III III III III III III Test A                                                           |
|                           | feilkriterium                                                                                               |                                                                                        | C A C A A C C                                                                            |
|                           | 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 61000-4-5 Surge                                                                                          |                                                                                        | 0,5 kV nettleddning til linje                                                            |
|                           | EN 61000-4-6 HF ledet                                                                                       |                                                                                        | 10 V                                                                                     |
|                           | EN 55011                                                                                                    |                                                                                        | klasse B                                                                                 |
|                           | Vibrasjonsmotstand                                                                                          | EN 60068-2-6 Fc                                                                        |                                                                                          |
|                           |                                                                                                             |                                                                                        | 50 sveipesykluser, 1 oktav per minutt, i 3 akser                                         |
| Støtmotstand              | EN 60068-2-27 Ea                                                                                            |                                                                                        | 100 g 11 ms halv-sinus; 3 støt hver i hver retning av de 3 koordinataksene / -40...85 °C |
| Kontinuerlig støtmotstand | EN 60068-2-27                                                                                               |                                                                                        | 40 g 6 ms; 4000 støt hver i hver retning av de 3 koordinataksene / -20...50 °C           |
| Rask temperaturendring    | EN 60068-2-14 Na                                                                                            |                                                                                        | TA = -40 °C; TB = 85 °C; t1 = 30 min; t2 = < 10 s; 50 sykluser                           |
| Saltspraytest             | EN 60068-2-52 Kb                                                                                            |                                                                                        | alvorlighetsgrad 5 (4 testsykluser)                                                      |
| MTTF                      | [ANN]                                                                                                       | 666,00                                                                                 |                                                                                          |
| Mekaniske data            |                                                                                                             |                                                                                        |                                                                                          |
| Vekt                      | [g]                                                                                                         | 138,00                                                                                 |                                                                                          |
| Hus                       |                                                                                                             | gjenget type                                                                           |                                                                                          |
| Montering                 |                                                                                                             | kan monteres ikke-fluktende                                                            |                                                                                          |
| Dimensjoner               | [mm]                                                                                                        | M12 x 1,00 / L = 79,00                                                                 |                                                                                          |
| Gjengebetegnelse          |                                                                                                             | M12 x 1,00                                                                             |                                                                                          |
| Materialer                |                                                                                                             | hus: rustfritt stål;; sensorflate: LCP naturlig; LED-vindu: PEI; låsemuttere:: messing |                                                                                          |
| Displayer/driftselementer |                                                                                                             |                                                                                        |                                                                                          |
| Display                   | koblingsstatus                                                                                              |                                                                                        | 4 x 90° LED, gul                                                                         |
| Tilbehør                  |                                                                                                             |                                                                                        |                                                                                          |
| Varer som leveres         | låsemuttere:: 2                                                                                             |                                                                                        |                                                                                          |



## Induktiv sensor

IFKC007-ASKG/M/60V/1,5M/ZH/AMP

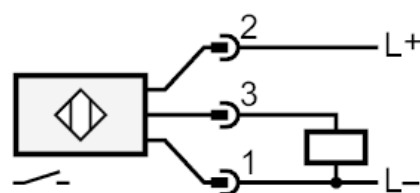
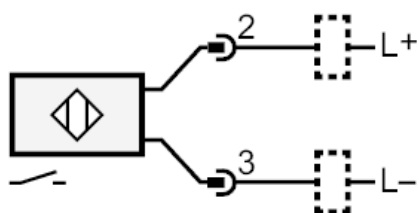
### Merknader

Antall i forpakning 1,00 stk.

### Elektrisk tilkobling

Kabel: 1,5 m, PUR; brenneegenskaper i henhold til ECE R118 rev. 2; 3 x 0,5 mm<sup>2</sup>

### Tilkobling



Koblinger: 1 x AMP (1-967325-2; 929974-1; 828920-1; 965784-1)