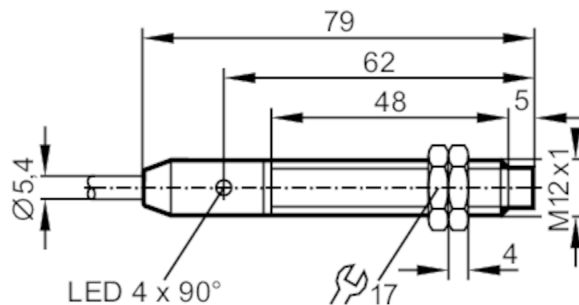




## Senzor inductiv

IFKC007-ASKG/M/60V/2,3M/ZH/AMP

Articolul nu mai este disponibil - inregistrare in arhiva



### Caracteristicile produsului

|                           |                          |
|---------------------------|--------------------------|
| Model electric            | PNP/NPN                  |
| Functii de iesire         | normal deschis           |
| Distanță de comutare [mm] | 7                        |
| Capsula                   | Formă constructivă filet |
| Dimensiuni [mm]           | M12 x 1 / L = 79         |

### Aplicatie

|                         |                                                 |
|-------------------------|-------------------------------------------------|
| Caracteristici speciale | Distanță de comutare mare                       |
| Aplicatie               | Utilizare in aplicatii mobile si cu mediu ostil |

### Date electrice

|                                 |                                 |
|---------------------------------|---------------------------------|
| Tensiune de lucru [V]           | 10...60 DC                      |
| Consum de energie [mA]          | < 10; (numai în operare 3-fire) |
| Clasa de protectie              | II                              |
| Protectie la polaritate inversa | da                              |

### Iesiri

|                                                       |                                |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------|
| Model electric                                        | PNP/NPN                        |
| Functii de iesire                                     | normal deschis                 |
| Caderea de tensiune Max. a iesirii de comutare DC [V] | 2,5                            |
| Curent sarcină minim [mA]                             | 2; (operare numai în 2-fire)   |
| Curent de scurgere Max. [mA]                          | 0,5; (operare numai în 2-fire) |
| Curentul permanent pe iesirea de comutare DC [mA]     | 200                            |
| Frecventa de comutare DC [Hz]                         | 400                            |
| Protecție la scurtcircuit                             | da                             |
| Tipul protecției la scurt-circuit                     | pe bază de impulsuri           |
| Protectie suprasarcina                                | da                             |

### Raza de detectie

|                                    |          |
|------------------------------------|----------|
| Distanță de comutare [mm]          | 7        |
| Distanța reala de sesizare Sr [mm] | 7 ± 10 % |



## Senzor inductiv

IFKC007-ASKG/M/60V/2,3M/ZH/AMP

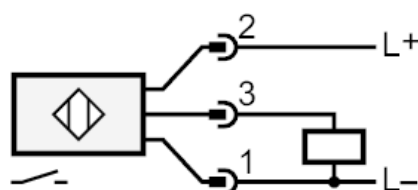
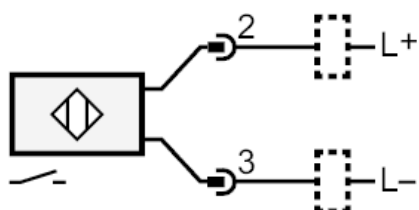
|                                 |                                                                                     |                                                                                                           |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Distanța de operare             | [mm]                                                                                | 0...5,67                                                                                                  |
| Distanță de comutare mare       |                                                                                     | da                                                                                                        |
| <b>Precizia / Devieri</b>       |                                                                                     |                                                                                                           |
| Factor de corectie              |                                                                                     | oțel: 1 / Oțel inox: 0,7 / alama: 0,5 / Aluminiiu: 0,5 / Cupru: 0,4                                       |
| Histerezis                      | [% din Sr]                                                                          | 1...20                                                                                                    |
| Devierea punctului de comutare  | [% din Sr]                                                                          | -10...10                                                                                                  |
| <b>Condițiile mediului</b>      |                                                                                     |                                                                                                           |
| Temperatură de ambianță         | [°C]                                                                                | -40...85                                                                                                  |
| Protecție                       |                                                                                     | IP 67; IP 69K                                                                                             |
| <b>Teste / certificari</b>      |                                                                                     |                                                                                                           |
| Ecranare electromagnetă         | domeniul autocamioanelor                                                            |                                                                                                           |
|                                 | Emitere perturbare și imunitate conform Liniei directe pentru autocamioane 95/54/EG | Aprobare tip E1                                                                                           |
|                                 | imunitate la zgomot în conformitate cu DIN ISO 11452-2                              | 100 V/m                                                                                                   |
|                                 | interferența efectuată conform acc. ISO 7637-2                                      |                                                                                                           |
|                                 | Impuls                                                                              | 1 2 3a 3b 4 5                                                                                             |
|                                 | Nivel severitate                                                                    | IV IV IV IV IV IV                                                                                         |
|                                 | Criteriu de eliminare                                                               | C C A A A C                                                                                               |
|                                 | EN 61000-4-2 ESD                                                                    | 4 kV CD / 8 kV AD                                                                                         |
|                                 | EN 61000-4-3 HF radiat                                                              | 10 V/m                                                                                                    |
|                                 | EN 61000-4-4 Burst                                                                  | 2 kV                                                                                                      |
|                                 | EN 61000-4-5 Surge                                                                  | 0,5 kV line to line, Ri: 2 Ohm                                                                            |
|                                 | EN 61000-4-6 HF conductanță                                                         | 10 V                                                                                                      |
|                                 | EN 55011                                                                            | Clasa B                                                                                                   |
|                                 | EN 60068-2-6 Fc                                                                     | 20 g (10...3000 Hz) / -20...50 °C                                                                         |
| Rezistența la vibrații          |                                                                                     | 50 cicluri de mers pe frecvență; 1 octava pe minut în 3 axe                                               |
| Rezistență la șoc               | EN 60068-2-27 Ea                                                                    | 100 g 11 ms semi-sinus; 3 socuri fiecare în fiecare direcție a celor trei axe de coordonate / -40...85 °C |
| Rezistența la socuri repetate   | EN 60068-2-27                                                                       | 40 g 6 ms; 4000 de socuri fiecare în fiecare direcție a celor trei axe de coordonate / -20...50 °C        |
| Schimbări rapide de temperatură | EN 60068-2-14 Na                                                                    | TA = -40 °C; TB = 85 °C; t1 = 30 min; t2 = < 10 s; 50 cicluri                                             |
| Test pulverizare soluție salină | EN 60068-2-52 Kb                                                                    | nivel severitate 5 (4 cicluri test)                                                                       |
| <b>Date mecanice</b>            |                                                                                     |                                                                                                           |
| Greutate                        | [g]                                                                                 | 0,164                                                                                                     |
| Capsula                         |                                                                                     | Formă constructivă filet                                                                                  |
| Mod de instalare                |                                                                                     | nu se poate monta îngropat                                                                                |
| Dimensiuni                      | [mm]                                                                                | M12 x 1 / L = 79                                                                                          |
| Desemnarea firului              |                                                                                     | M12 x 1                                                                                                   |
| Materiale                       |                                                                                     | Capsula: Oțel inox; fata activă: PBT; Indicator LED: PEI; piulite de blocare: alama                       |



## Senzor inductiv

IFKC007-ASKG/M/60V/2,3M/ZH/AMP

| Afisaj / elemente de operare    |                       |                     |
|---------------------------------|-----------------------|---------------------|
| Display                         | Stare de funcționare  | 4 x 90° LED, galben |
| Accesorii                       |                       |                     |
| Articole livrate                | piulite de blocare: 2 |                     |
| Observații                      |                       |                     |
| Unitate de ambalare             | 1 buc.                |                     |
| Conectare electrică             |                       |                     |
| Cablul: 2,3 m, PUR; 3 x 0,5 mm² |                       |                     |
| Racord                          |                       |                     |



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