

## Senzor inductiv

IGKC008BASKG/M/US-104-DRS/2LED



## Caracteristicile produsului

|                           |                          |
|---------------------------|--------------------------|
| Model electric            | PNP/NPN                  |
| Functii de iesire         | normal deschis           |
| Distanță de comutare [mm] | 8                        |
| Capsula                   | Formă constructivă filet |
| Dimensiuni [mm]           | M18 x 1 / L = 70         |

## Aplicatie

|                         |                                                                     |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Caracteristici speciale | contacte aurite; Distanță de comutare mare; ajutor optic de reglare |
| Aplicatie               | Aplicatii industriale / automatizare in fabrica                     |

## Date electrice

|                                 |            |
|---------------------------------|------------|
| Tensiune de lucru [V]           | 10...30 DC |
| Consum de energie [mA]          | 12; (24 V) |
| 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] | 2,8                            |
| Curent sarcină minim [mA]                             | 2; (operare numai în 2-fire)   |
| Curent de scurgere Max. [mA]                          | 0,6; (operare numai în 2-fire) |
| Curentul permanent pe iesirea de comutare DC [mA]     | 100                            |
| 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]          | 8        |
| Distanța reala de sesizare Sr [mm] | 8 ± 10 % |
| Distanța de operare [mm]           | 0...6,5  |
| Distanță de comutare mare          | da       |



## Senzor inductiv

IGKC008BASKG/M/US-104-DRS/2LED

| Precizia / Devieri                        |                                                                                                                            |                     |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Factor de corectie                        | oțel: 1 / Oțel inox: 0,7 / alama: 0,5 / Aluminiiu: 0,5 / Cupru: 0,4                                                        |                     |
| Histerezis [% din Sr]                     | 3...15                                                                                                                     |                     |
| Devierea punctului de comutare [% din Sr] | -10...10                                                                                                                   |                     |
| Condițiile mediului                       |                                                                                                                            |                     |
| Temperatură de ambianță [°C]              | -25...70                                                                                                                   |                     |
| Protectie                                 | IP 67                                                                                                                      |                     |
| Teste / certificari                       |                                                                                                                            |                     |
| Ecranare electromagnetica                 | 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 61000-4-6 HF conductanta                                                                                                | 10 V                |
|                                           | EN 55011                                                                                                                   | Clasa B             |
| MTTF [ani]                                | 1548                                                                                                                       |                     |
| Aprobare UL                               | Ta                                                                                                                         | 0...40 °C           |
|                                           | Enclosure type                                                                                                             | Type 1              |
|                                           | tensiune de alimentare                                                                                                     | Unlimited Voltage   |
|                                           | Numar certificare UL                                                                                                       | A040                |
|                                           | UL numar fisier                                                                                                            | E174191             |
| Date mecanice                             |                                                                                                                            |                     |
| Capsula                                   | Formă constructivă filet                                                                                                   |                     |
| Mod de instalare                          | montaj la același nivel                                                                                                    |                     |
| Dimensiuni [mm]                           | M18 x 1 / L = 70                                                                                                           |                     |
| Desemnarea firului                        | M18 x 1                                                                                                                    |                     |
| Materiale                                 | Capsula: alama strat alb bronz; fata activa: PBT portocaliu; Indicator LED: PEI; piulite de blocare: alama strat alb bronz |                     |
| Moment de strângere [Nm]                  | 25                                                                                                                         |                     |
| Afisaj / elemente de operare              |                                                                                                                            |                     |
| Display                                   | Stare de funcționare                                                                                                       | 4 x 90° LED, galben |
|                                           | ajutor de setare                                                                                                           | 1 x LED, roșu       |
| Ajutor optic de reglare                   | da                                                                                                                         |                     |
| Accesorii                                 |                                                                                                                            |                     |
| Articole livrate                          | piulite de blocare: 2                                                                                                      |                     |
| Observații                                |                                                                                                                            |                     |
| Observații                                | Conf. IEC 61131-2 adecvat pentru PLC tip 1                                                                                 |                     |
| Unitate de ambalare                       | 1 buc.                                                                                                                     |                     |

## Senzor inductiv

IGKC008BASKG/M/US-104-DRS/2LED

### Conectare electrică - mufa

Conector: 1 x M12; codificare: A; Contacte: aurit



### Racord

