

## Induktiv givare

IQ23008BBPKG/K1/SC/0.3M/PUR/US



- 1 LED grön  
2 LED gul



## Produktegenskaper

|                        |             |
|------------------------|-------------|
| Elektriskt utförande   | PNP         |
| Utgångsfunktion        | slutande    |
| Avkänningsavstånd [mm] | 8           |
| Hölje                  | rektangulär |
| Mått [mm]              | 20 x 8 x 32 |

## Applikation

|                                          |                                                                                                  |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Speciella egenskaper                     | För användning i släpkedja; Utökat avkänningsavstånd; Elektromagnetfälsäker; nonstick-beläggning |
| Applikation                              | För svetsapplikationer                                                                           |
| Elektromagnetfälsäker                    | ja                                                                                               |
| Max. elektromagnetisk fältimmunitet [mT] | 300                                                                                              |

## Elektriska data

|                         |            |
|-------------------------|------------|
| Anslutningsspänning [V] | 10...30 DC |
| Strömförbrukning [mA]   | < 20       |
| Skyddsklass             | III        |
| Polaritetsskyddad       | ja         |

## Utgångar

|                                               |          |
|-----------------------------------------------|----------|
| Elektriskt utförande                          | PNP      |
| Utgångsfunktion                               | slutande |
| Max. spänningsfall vid kopplingsutgång DC [V] | 2,5      |



## Induktiv givare

IQ23008BBPKG/K1/SC/0.3M/PUR/US

|                                                           |      |
|-----------------------------------------------------------|------|
| Permanent belastningsström i [mA]<br>kopplingsutgången DC | 100  |
| Kopplingsfrekvens DC [Hz]                                 | 2000 |
| Kortslutningsskyddad                                      | ja   |
| Överlastskydd                                             | ja   |

| Område                              |          |
|-------------------------------------|----------|
| Avkänningsavstånd [mm]              | 8        |
| Verkligt avkänningsavstånd, Sr [mm] | 8 ± 10 % |
| Arbetsavstånd [mm]                  | 0...6,48 |
| Utökat avkänningsavstånd            | ja       |

| Noggrannhet / Avvikelse            |                                                                     |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Korrektionsfaktor                  | Stål: 1 / rostfritt stål: 1 / Mässing: 1 / Aluminium: 1 / koppar: 1 |
| Hysteres [% av Sr]                 | 3...15                                                              |
| Tolerans, kopplingspunkt [% av Sr] | -10...10                                                            |

| Driftförhållanden         |                            |
|---------------------------|----------------------------|
| Omgivningstemperatur [°C] | -40...85                   |
| Kapslingsklass            | IP 65; IP 66; IP 67; IP 68 |

| Godkännanden / tester             |                                |                                                                                       |
|-----------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| EMC                               | EN 61000-4-2 ESD               | 4 kV CD / 8 kV AD                                                                     |
|                                   | EN 61000-4-3 HF påstrålat      | 10 V/m                                                                                |
|                                   | EN 61000-4-4 Burst             | 2 kV                                                                                  |
|                                   | EN 61000-4-6 HF ledningsbunden | 10 V                                                                                  |
|                                   | EN 55011                       | Klass B                                                                               |
| Vibrationstålighet                | EN 60068-2-6 Fc                | 20 g (10...3000 Hz) / 50 utbredningscykler per frekvens 1 oktav per minut i tre axlar |
| Stöttålighet                      | EN 60068-2-27 Ea               | 100 g 11 ms halvsinus 3 stötar i varje riktning utmed de tre koordinataxlarna         |
| Tålighet mot kontinuerlig chock   | EN 60068-2-27                  | 40 g 6 ms; 4000 stötar i varje riktning utmed de tre koordinataxlarna                 |
| Snabb temperaturväxling           | EN 60068-2-14 Na               | TA = -40°C; TB = 85°C; t1 = 30 min; t2 = < 10 s 50 cykler                             |
| MTTF (Mean Time To Failure) [års] |                                | 1084                                                                                  |
| UL godkännande                    | Ta                             | -40...60 °C                                                                           |
|                                   | Enclosure type                 | Type 1                                                                                |
|                                   | Spänningsmatning               | Limited Voltage/Current                                                               |
|                                   | Godkännandenummer UL           | A020                                                                                  |
|                                   | Filnummer UL                   | E174191                                                                               |

| Mekaniska data             |                                                                                             |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vikt [g]                   | 40,9                                                                                        |
| Hölje                      | rektangulär                                                                                 |
| Montering                  | inbyggbar                                                                                   |
| Mått [mm]                  | 20 x 8 x 32                                                                                 |
| Material                   | formgjuten zink nonstick-beläggning; sensorytan: LCP svart; LED-fönster: TPU; gjutning: PUR |
| För användning i släpkedja | ja                                                                                          |



## Induktiv givare

IQ23008BBPKG/K1/SC/0.3M/PUR/US

|                            |                                           |                         |
|----------------------------|-------------------------------------------|-------------------------|
| För användning i släpkedja | Böjningsradie för flexibla installationer | min. 10x kabeldiametern |
|                            | Böjningscykler                            | > 5 Mio.                |

| Displayer / manöverelement |               |               |
|----------------------------|---------------|---------------|
| Display                    | Displaydrift  | 1 x LED, grön |
|                            | Utgångsstatus | 1 x LED, gul  |

| Anmärkning  |         |
|-------------|---------|
| Förpackning | 1 antal |

### Elektrisk anslutning

kabel: 0,3 m, PUR, Ø 4,9 mm; 3 x 0,34 mm<sup>2</sup>

Anslutning: 1 x M12; kodning: A



### Anslutning

