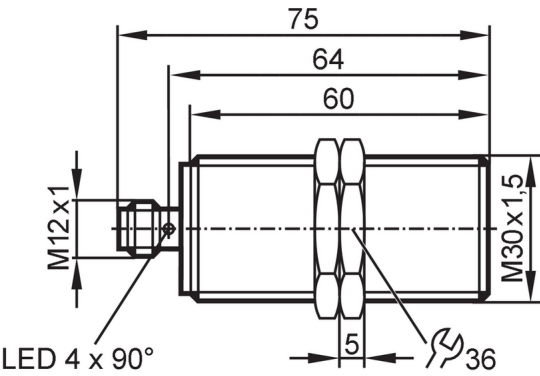




Induktiivinen anturi

IIA3015BBPKG/US-104



| Tuotteen ominaisuudet                    |      |                                                                                                                   |
|------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sähköinen rakenne                        |      | PNP                                                                                                               |
| Lähtötoiminto                            |      | sulkeutuva                                                                                                        |
| Tuntoetäisyys                            | [mm] | 15                                                                                                                |
| Kotelo                                   |      | kierremalli                                                                                                       |
| Mitat                                    | [mm] | M30 x 1,5 / L = 75                                                                                                |
| Sovellutus                               |      |                                                                                                                   |
| Erityispiirre                            |      | Kullatut koskettimet; Pidennetty tuntoetäisyys                                                                    |
| Sovellutus                               |      | Sopii teollisuus-, ajoneuvo-, jäähdytys- ja voiteluainesovelluksiin;<br>Teollisuus-/tehdasautomaatiosovellutukset |
| Sähköiset tiedot                         |      |                                                                                                                   |
| Käyttöjännite                            | [V]  | 10...32 DC                                                                                                        |
| Virrankulutus                            | [mA] | < 10                                                                                                              |
| Suojausluokka                            |      | III                                                                                                               |
| Napaisuussuojaus                         |      | kyllä                                                                                                             |
| Lähdöt                                   |      |                                                                                                                   |
| Sähköinen rakenne                        |      | PNP                                                                                                               |
| Lähtötoiminto                            |      | sulkeutuva                                                                                                        |
| Maks. jännitehäviö, binäärilähtö DC      | [V]  | 2,5                                                                                                               |
| Jatkuva kuormitettavuus, binäärilähtö DC | [mA] | 100                                                                                                               |
| Kytkenäyttöaika DC                       | [Hz] | 100                                                                                                               |
| Oikosulkusuojaus                         |      | kyllä                                                                                                             |
| Ylikuormitussuojaus                      |      | kyllä                                                                                                             |
| Tunnistusalue                            |      |                                                                                                                   |
| Tuntoetäisyys                            | [mm] | 15                                                                                                                |
| Todellinen tuntoetäisyys Sr              | [mm] | 15 ± 10 %                                                                                                         |
| Toimintaetäisyys                         | [mm] | 0...12,15                                                                                                         |
| Pidennetty tuntoetäisyys                 |      | kyllä                                                                                                             |
| Tarkkuus / poikkeamat                    |      |                                                                                                                   |
| Korjauskerroin                           |      | teräs: 1 / ruostumaton teräs: 0,7 / messinki: 0,5 / alumiini: 0,4 / kupari: 0,3                                   |



## Induktiivinen anturi

IIA3015BBPKG/US-104

|                         |            |          |
|-------------------------|------------|----------|
| Hystereesi              | [% Sr:stä] | 3...15   |
| KytKentäpisteen liukuma | [% Sr:stä] | -10...10 |

| Käyttöolosuhteet   |      |                                    |
|--------------------|------|------------------------------------|
| Ympäristölämpötila | [°C] | -40...85                           |
| Suojausluokka      |      | IP 65; IP 66; IP 67; IP 68; IP 69K |

| Hyväksynnät / testit                 |                                                            |                                                                                     |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| EMC                                  | EN 61000-4-2 ESD                                           | 4 kV CD / 8 kV AD                                                                   |
|                                      | EN 61000-4-3 HF säteily                                    | 10 V/m                                                                              |
|                                      | EN 61000-4-4 Burst                                         | 2 kV                                                                                |
|                                      | EN 61000-4-5 Surge                                         | 0,5 kV johtimien välillä, Ri: 2 ohmia                                               |
|                                      | EN 61000-4-6 HF johtava signaali/kohinasuhde, radiopuhelin | 10 V<br>150 MHz (5 W): 0 cm / 450 MHz (5 W): 0 cm / 900 MHz (2 W): 7,5 cm           |
|                                      | EN 55011                                                   | luokka B                                                                            |
| Tärinänkestoisuus                    | EN 60068-2-6 Fc                                            | 20 g (10...3000 Hz) / 50 pyyhkäisyjaksoa; 1 oktaavi per minuutti, 3 akselin suhteen |
| Iskunkestävyys                       | EN 60068-2-27 Ea                                           | 100 g 11 ms puolisini; 3 iskua kukin jokaisen 3 koordinaattiakselin suunnassa       |
| Iskunkestävyys (jatkuva)             | EN 60068-2-27                                              | 40 g 6 ms; 4000 iskua kukin jokaisen 3 koordinaattiakselin suunnassa                |
| Nopea lämpötilanmuutos               | EN 60068-2-14 Na                                           | TA = -40 °C; TB = 85 °C; t1 = 30 min; t2 = < 10 s; 50 jaksoa                        |
| Suolasuihkutesti                     | EN 60068-2-52 Kb                                           | vaativuustaso 5 (4 testijaksoa)                                                     |
| MTTF                                 | [vuotta]                                                   | 1134                                                                                |
| Sulautettu ohjelmisto sisällytettynä |                                                            | ei                                                                                  |
| UL-hyväksyntä                        | Ta                                                         | -25...70 °C                                                                         |
|                                      | Enclosure type                                             | Type 1                                                                              |
|                                      | Jännitesyöttö                                              | Limited Voltage/Current                                                             |
|                                      | UL-hyväksyntänumero                                        | A001                                                                                |
|                                      | Tiedostonumero UL                                          | E174191                                                                             |

| Mekaaniset tiedot |      |                                                                                                                                       |
|-------------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Paino             | [g]  | 130,5                                                                                                                                 |
| Kotelo            |      | kierremalli                                                                                                                           |
| Asennus           |      | uppoasennus sallittu                                                                                                                  |
| Mitat             | [mm] | M30 x 1,5 / L = 75                                                                                                                    |
| Kierremerkintä    |      | M30 x 1,5                                                                                                                             |
| Materiaalit       |      | kotelo: messinki valkoproonssipäälystetty; tuntopinta: PBT oranssi; LED-ikkuna: PEI; lukkomutterit: messinki valkoproonssipäälystetty |

| Näytöt / käyttöelementit |              |                    |
|--------------------------|--------------|--------------------|
| Näyttö                   | Tilanosoitus | 4 x LED, keltainen |

| Tarvikkeet         |                  |
|--------------------|------------------|
| Toimitettavat osat | lukkomutterit: 2 |

| Huomautuksia   |       |
|----------------|-------|
| Pakkausyksikkö | 1 kpl |

## Induktiivinen anturi

IIA3015BBPKG/US-104

### Sähköinen liitäntä - urospistoke

Pistokeliitäntä: 1 x M12; koodaus: A; Koskettimet: 3, kullattu



### Liitäntä

