

**I7R215**



## Induktiivinen rengasanturi

I7R3025-FPKG/DY/US-100-IPF



- |   |                     |
|---|---------------------|
| 1 | herkkyys            |
| 2 | Lähtötoiminto       |
| 3 | Pulssinpidennysaika |



## Tuotteen ominaisuudet

|                   |                                       |
|-------------------|---------------------------------------|
| Sähköinen rakenne | PNP                                   |
| Lähtötoiminto     | sulkeutuva / avautuva; (valittavissa) |
| Kotelo            | rengasmainen                          |
| Mitat [mm]        | 60 x 35 x 20                          |

**Sovellutus**

|                  |            |
|------------------|------------|
| Toimintaperiaate | dynaaminen |
|------------------|------------|

## Sähköiset tiedot

|                  |      |            |
|------------------|------|------------|
| Käyttöjännite    | [V]  | 10...35 DC |
| Virrankulutus    | [mA] | < 20       |
| Suojausluokka    |      | III        |
| Napaisuussuojaus |      | kyllä      |

## Lähdöt

|                                                  |                                       |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Sähköinen rakenne                                | PNP                                   |
| Lähtötoiminto                                    | sulkeutuva / avautuva; (valittavissa) |
| Maks. jännitehäviö, [V]<br>binäärilähtö DC       | 2                                     |
| Jatkuva kuormitettavuus, [mA]<br>binäärilähtö DC | 200                                   |
| Oikosulkusuojaus                                 | kyllä                                 |
| Ylikuormitussuojaus                              | kyllä                                 |



## Induktiivinen rengasanturi

I7R3025-FPKG/DY/US-100-IPF

| Tunnistusalue                        |                   |                                       |
|--------------------------------------|-------------------|---------------------------------------|
| Teräskuulan resoluutio (halkaisija)  | [mm]              | 1,2                                   |
| Maks. osanopeus                      | [m/s]             | 35                                    |
| Vasteajat                            |                   |                                       |
| Pulssinpidennys                      | [ms]              | 0,1...150                             |
| Pulssinpituus säädettävissä          |                   | kyllä                                 |
| Maks. päästöaika                     | [ms]              | 0,2                                   |
| Vasteaika                            | [ms]              | < 0,2                                 |
| Käyttöolosuhteet                     |                   |                                       |
| Ympäristölämpötila                   | [°C]              | -25...70                              |
| Sallittu suht. ilmankosteus          | [%]               | 50; (Ympäristölämpötila 70 °C)        |
| Suojausluokka                        |                   | IP 67                                 |
| Hyväksynnät / testit                 |                   |                                       |
| MTTF                                 | [vuotta]          | 556                                   |
| UL-hyväksyntä                        | Ta                | -25...70 °C                           |
|                                      | Enclosure type    | Type 4X (indoor use only) / 12 and 13 |
|                                      | Jännitesyöttö     | Class 2                               |
|                                      | Tiedostonumero UL | E174191                               |
| Mekaaniset tiedot                    |                   |                                       |
| Paino                                | [g]               | 52,7                                  |
| Kotelo                               |                   | rengasmainen                          |
| Mitat                                | [mm]              | 60 x 35 x 20                          |
| Sisähalkaisija                       | [mm]              | 25,1                                  |
| Materiaalit                          |                   | kotelo: PA; rengas: POM               |
| Näytöt / käyttöelementit             |                   |                                       |
| Näyttö                               | Tilanositus       | 1 x LED, keltainen                    |
| Huomautuksia                         |                   |                                       |
| Pakkausyksikkö                       |                   | 1 kpl                                 |
| Sähköinen liitäntä - urospistoke     |                   |                                       |
| Pistokeliitäntä: 1 x M12; koodaus: A |                   |                                       |
|                                      |                   |                                       |

# I7R215



## Induktiivinen rengasanturi

I7R3025-FPKG/DY/US-100-IPF

### Liitäntä

