

# I7R216



## Sensor ring induktif

I7R3025-FNKG/DY/US-100-INF



- 1 sensitivitas
- 2 Fungsi output
- 3 waktu pemanjangan pulsa



### Karakteristik produk

|                    |                                                     |
|--------------------|-----------------------------------------------------|
| Desain kelistrikan | NPN                                                 |
| Fungsi output      | biasanya terbuka/biasanya tertutup; (dapat dipilih) |
| Casing             | sirkular                                            |
| Dimensi [mm]       | 60 x 35 x 20                                        |

### Aplikasi

|                       |         |
|-----------------------|---------|
| Prinsip pengoperasian | dinamis |
|-----------------------|---------|

### Data kelistrikan

|                              |            |
|------------------------------|------------|
| Tegangan pengoperasian [V]   | 10...35 DC |
| Konsumsi arus [mA]           | < 20       |
| Kelas perlindungan           | III        |
| Pelindung polaritas terbalik | ya         |

### Output

|                                                       |                                                     |
|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Desain kelistrikan                                    | NPN                                                 |
| Fungsi output                                         | biasanya terbuka/biasanya tertutup; (dapat dipilih) |
| Penurunan tegangan maks. pada output peralihan DC [V] | 2                                                   |
| Peringkat arus permanen dari output peralihan DC [mA] | 200                                                 |
| Pelindung hubung singkat                              | ya                                                  |
| Pelindung beban berlebih                              | ya                                                  |

### Zona pendeteksian

|                                    |     |
|------------------------------------|-----|
| Resolusi bola baja (diameter) [mm] | 1.2 |
|------------------------------------|-----|

# I7R216



## Sensor ring induktif

I7R3025-FNKG/DY/US-100-INF

|                                |    |
|--------------------------------|----|
| Kecepatan komponen maks. [m/s] | 35 |
|--------------------------------|----|

### Waktu respons

|                                   |           |
|-----------------------------------|-----------|
| Pemanjangan pulsa [ms]            | 0.1...150 |
| Pemanjang pulsa dapat disesuaikan | ya        |
| Waktu jatuh maks. [ms]            | 0.2       |
| Waktu respons [ms]                | < 0.2     |

### Kondisi pengoperasian

|                                    |                          |
|------------------------------------|--------------------------|
| Suhu sekitar [°C]                  | -25...70                 |
| Kelembapan udara relatif maks. [%] | 50; (Suhu sekitar 70 °C) |
| Perlindungan                       | IP 67                    |

### Pengujian/persetujuan

|                |                 |                                       |
|----------------|-----------------|---------------------------------------|
| MTTF           | [ANN]           | 553                                   |
| Persetujuan UL | Ta              | -25...70 °C                           |
|                | Tipe penutup    | Type 4X (indoor use only) / 12 and 13 |
|                | suplai tegangan | Class 2                               |
|                | Nomor file UL   | E174191                               |

### Data teknis

|                            |                       |
|----------------------------|-----------------------|
| Berat [g]                  | 52.8                  |
| Casing                     | sirkular              |
| Dimensi [mm]               | 60 x 35 x 20          |
| Diameter bagian dalam [mm] | 25.1                  |
| Material                   | casing: PA; ring: POM |

### Elemen display/pengoperasian

|         |                  |                 |
|---------|------------------|-----------------|
| Display | status peralihan | 1 x LED, kuning |
|---------|------------------|-----------------|

### Keterangan

|              |        |
|--------------|--------|
| Jumlah paket | 1 buah |
|--------------|--------|

### Koneksi listrik - colokan

Konektor: 1 x M12; pengkodean: A



# I7R216



## Sensor ring induktif

I7R3025-FNKG/DY/US-100-INF

### Koneksi

