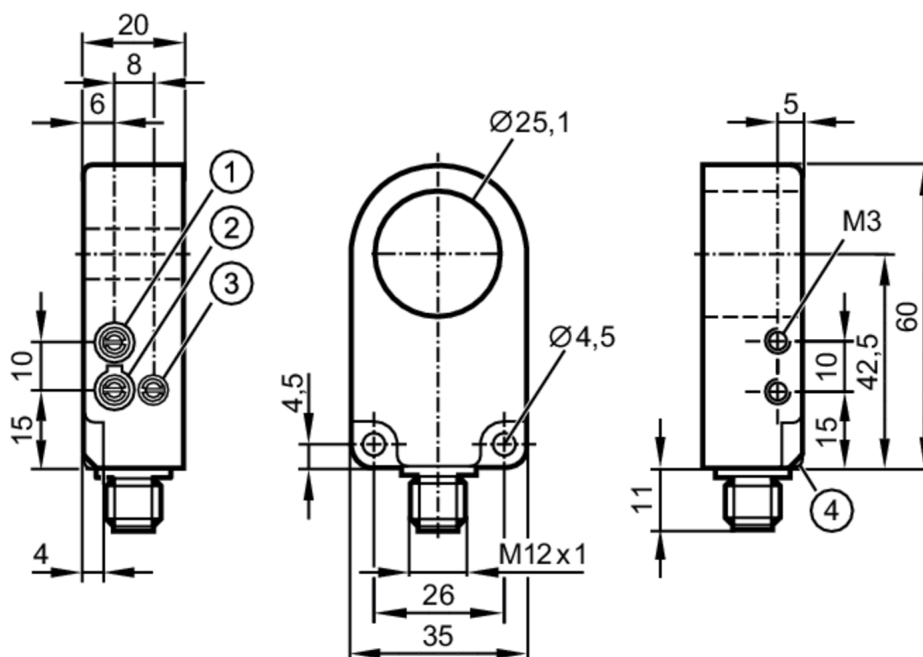


# I7R214



## Sensore induttivo ad anello

I7R3025-FNKG/US-100-INF



- 1 Sensibilità
- 2 Funzione uscita
- 3 Tempo di prolungamento impulso



### Caratteristiche del prodotto

|                   |                          |
|-------------------|--------------------------|
| Modello elettrico | NPN                      |
| Funzione uscita   | NO / NC; (selezionabile) |
| Corpo             | ad anello                |
| Dimensioni [mm]   | 60 x 35 x 20             |

### Applicazione

|                     |              |
|---------------------|--------------|
| Principio operativo | staticamente |
|---------------------|--------------|

### Dati elettrici

|                                      |            |
|--------------------------------------|------------|
| Tensione di esercizio [V]            | 10...35 DC |
| Corrente assorbita [mA]              | < 11       |
| Classe di isolamento                 | III        |
| Protezione da inversione di polarità | si         |

### Uscite

|                                                                     |                          |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Modello elettrico                                                   | NPN                      |
| Funzione uscita                                                     | NO / NC; (selezionabile) |
| Max. caduta di tensione uscita di commutazione DC [V]               | 2                        |
| Permanente capacità di corrente dell'uscita di commutazione DC [mA] | 200                      |
| Protezione da cortocircuito                                         | si                       |
| Resistente a sovraccarico                                           | si                       |

# I7R214



## Sensore induttivo ad anello

I7R3025-FNKG/US-100-INF

| Campo di rilevamento                    |                           |                                       |
|-----------------------------------------|---------------------------|---------------------------------------|
| Risoluzione sfera di acciaio (diametro) | [mm]                      | 3                                     |
| Max. velocità dei pezzi                 | [m/s]                     | 35                                    |
| Tempi di reazione                       |                           |                                       |
| Prolungamento impulso                   | [ms]                      | 10...150                              |
| Prolungamento dell'impulso regolabile   |                           | si                                    |
| Max. tempo di rilascio                  | [ms]                      | 10                                    |
| Tempo di risposta                       | [ms]                      | < 0,5                                 |
| Condizioni ambientali                   |                           |                                       |
| Temperatura ambiente                    | [°C]                      | -25...70                              |
| Max. umidità relativa dell'aria ammessa | [%]                       | 50; (Temperatura ambiente 70 °C)      |
| Grado di protezione                     |                           | IP 67                                 |
| Test / Certificazioni                   |                           |                                       |
| MTTF                                    | [anni]                    | 646                                   |
| Certificazione UL                       | Ta                        | -25...70 °C                           |
|                                         | Enclosure type            | Type 4X (indoor use only) / 12 and 13 |
|                                         | Tensione di alimentazione | Class 2                               |
|                                         | Numero file UL            | E174191                               |
| Dati meccanici                          |                           |                                       |
| Peso                                    | [g]                       | 53                                    |
| Corpo                                   |                           | ad anello                             |
| Dimensioni                              | [mm]                      | 60 x 35 x 20                          |
| Diametro interno                        | [mm]                      | 25,1                                  |
| Materiali                               |                           | Corpo: PA; anello: POM                |
| Elementi di indicazione e comando       |                           |                                       |
| Indicazione                             | Stato di commutazione     | 1 x LED, giallo                       |
| Osservazioni                            |                           |                                       |
| Quantità                                |                           | 1 pezzo                               |
| Collegamento elettrico - connettore     |                           |                                       |
| Connettore: 1 x M12; codifica: A        |                           |                                       |
|                                         |                           |                                       |

# I7R214



## Sensore induttivo ad anello

I7R3025-FNKG/US-100-INF

### Collegamento

