

## IF-2002-ERKG/ 6mPPU



|                               |                          |
|-------------------------------|--------------------------|
| Modello elettrico             | PNP/NPN                  |
| Funzione uscita               | NO / NC; (selezionabile) |
| Distanza di commutazione [mm] | 2                        |
| Corpo                         | Tipo filettato           |
| Dimensioni [mm]               | M12 x 1 / L = 71         |

|                                      |     |            |
|--------------------------------------|-----|------------|
| Tensione di esercizio                | [V] | 10...55 DC |
| Classe di isolamento                 |     | II         |
| Protezione da inversione di polarità |     | si         |

|                                                                     |                          |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Modello elettrico                                                   | PNP/NPN                  |
| Funzione uscita                                                     | NO / NC; (selezionabile) |
| Max. caduta di tensione uscita di commutazione DC [V]               | 4,6                      |
| Corrente di carico minima [mA]                                      | 4                        |
| Max. corrente residua [mA]                                          | 0,5                      |
| Permanente capacità di corrente dell'uscita di commutazione DC [mA] | 400                      |
| Frequenza di commutazione DC [Hz]                                   | 1100                     |
| Protezione da cortocircuito                                         | si                       |
| Tipo di protezione da cortocircuito                                 | ad impulsi               |
| Resistente a sovraccarico                                           | si                       |

|                                   |      |          |
|-----------------------------------|------|----------|
| Distanza di commutazione          | [mm] | 2        |
| Distanza di commutazione reale Sr | [mm] | 2 ± 10 % |
| Distanza operativa                | [mm] | 0...1,6  |

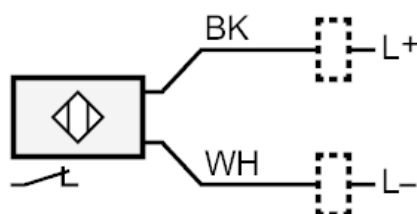
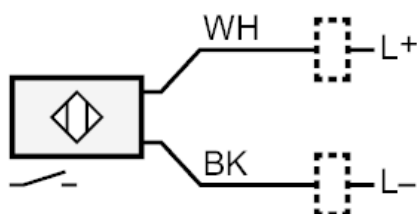
# IF5660



## Sensore induttivo

IF-2002-FRKG/ 6mPPU

| Precisione / Deriva                |           |                                                                           |                  |
|------------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Fattore di correzione              |           | acciaio: 1 / acciaio inox: 0,7 / ottone: 0,4 / alluminio: 0,3 / rame: 0,2 |                  |
| Isteresi                           | [% di Sr] | 1...15                                                                    |                  |
| Deriva del punto di commutazione   | [% di Sr] | -10...10                                                                  |                  |
| Condizioni ambientali              |           |                                                                           |                  |
| Temperatura ambiente               |           | [°C]                                                                      | -25...80         |
| Grado di protezione                |           |                                                                           | IP 67            |
| Test / Certificazioni              |           |                                                                           |                  |
| EMC                                |           | EN 60947-5-2                                                              |                  |
| MTTF                               |           | [anni]                                                                    | 1815             |
| Dati meccanici                     |           |                                                                           |                  |
| Corpo                              |           | Tipo filettato                                                            |                  |
| Montaggio                          |           | montaggio schermato                                                       |                  |
| Dimensioni                         |           | [mm]                                                                      | M12 x 1 / L = 71 |
| Definizione filettatura            |           | M12 x 1                                                                   |                  |
| Materiali                          |           | PBT                                                                       |                  |
| Elementi di indicazione e comando  |           |                                                                           |                  |
| Indicazione                        |           | Stato di commutazione                                                     | 1 x LED, giallo  |
| Accessori                          |           |                                                                           |                  |
| Fornitura                          |           | dadi di fissaggio: 2                                                      |                  |
| Osservazioni                       |           |                                                                           |                  |
| Quantità                           |           | 1 pezzo                                                                   |                  |
| Collegamento elettrico             |           |                                                                           |                  |
| Cavo: 6 m, PUR / PVC; 2 x 0,34 mm² |           |                                                                           |                  |
| Collegamento                       |           |                                                                           |                  |



BK =                      Colori dei fili conduttori :  
WH =                      nero  
                              bianco