



Sensore induttivo

IGA3005-BPKG/PH



Caratteristiche del prodotto

|                               |                  |
|-------------------------------|------------------|
| Modello elettrico             | PNP              |
| Funzione uscita               | NO               |
| Distanza di commutazione [mm] | 5                |
| Corpo                         | Tipo filettato   |
| Dimensioni [mm]               | M18 x 1 / L = 80 |

Dati elettrici

|                                      |            |
|--------------------------------------|------------|
| Tensione di esercizio [V]            | 10...36 DC |
| Corrente assorbita [mA]              | 15; (24 V) |
| Classe di isolamento                 | II         |
| Protezione da inversione di polarità | si         |

Uscite

|                                                                     |            |
|---------------------------------------------------------------------|------------|
| Modello elettrico                                                   | PNP        |
| Funzione uscita                                                     | NO         |
| Max. caduta di tensione uscita di commutazione DC [V]               | 2,5        |
| Permanente capacità di corrente dell'uscita di commutazione DC [mA] | 250        |
| Frequenza di commutazione DC [Hz]                                   | 500        |
| Protezione da cortocircuito                                         | si         |
| Tipo di protezione da cortocircuito                                 | ad impulsi |
| Resistente a sovraccarico                                           | si         |

Campo di rilevamento

|                                        |          |
|----------------------------------------|----------|
| Distanza di commutazione [mm]          | 5        |
| Distanza di commutazione reale Sr [mm] | 5 ± 10 % |
| Distanza operativa [mm]                | 0...4,05 |

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                                                                    |



## Sensore induttivo

IGA3005-BPKG/PH

|                                  |           |          |
|----------------------------------|-----------|----------|
| Deriva del punto di commutazione |           | -10...10 |
|                                  | [% di Sr] |          |

| Condizioni ambientali |      |          |
|-----------------------|------|----------|
| Temperatura ambiente  | [°C] | -25...80 |
| Grado di protezione   |      | IP 67    |

| Test / Certificazioni |              |          |
|-----------------------|--------------|----------|
| EMC                   | EN 60947-5-2 |          |
|                       | EN 55011     | Classe B |
| MTTF                  | [anni]       | 1884     |

| Dati meccanici          |      |                                              |
|-------------------------|------|----------------------------------------------|
| Peso                    | [g]  | 152                                          |
| Corpo                   |      | Tipo filettato                               |
| Montaggio               |      | montaggio schermato                          |
| Dimensioni              | [mm] | M18 x 1 / L = 80                             |
| Definizione filettatura |      | M18 x 1                                      |
| Materiali               |      | ottone con rivestimento in bronzo bianco; PC |

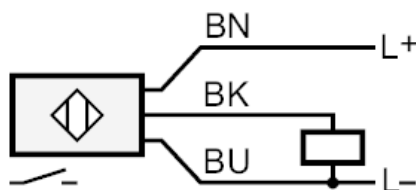
| Elementi di indicazione e comando |                       |                 |
|-----------------------------------|-----------------------|-----------------|
| Indicazione                       | Stato di commutazione | 1 x LED, giallo |

| Accessori |                      |
|-----------|----------------------|
| Fornitura | dadi di fissaggio: 2 |

| Osservazioni |         |
|--------------|---------|
| Quantità     | 1 pezzo |

| Collegamento elettrico                                    |  |
|-----------------------------------------------------------|--|
| Cavo: 2 m, PUR; molto flessibile; 3 x 0,5 mm <sup>2</sup> |  |

| Collegamento |
|--------------|
|--------------|



|      |                              |
|------|------------------------------|
|      | Colori dei fili conduttori : |
| BN = | marrone                      |
| BU = | blu                          |
| BK = | nero                         |