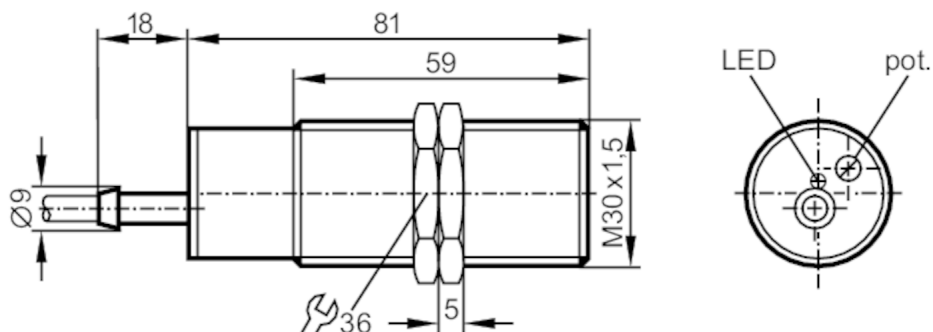


## Sensore capacitivo

KI-3015-BNKG/NI



## Caratteristiche del prodotto

|                               |                    |
|-------------------------------|--------------------|
| Modello elettrico             | NPN                |
| Funzione uscita               | NC                 |
| Distanza di commutazione [mm] | 15                 |
| Corpo                         | Tipo filettato     |
| Dimensioni [mm]               | M30 x 1,5 / L = 81 |

## Dati elettrici

|                                      |            |
|--------------------------------------|------------|
| Tensione di esercizio [V]            | 10...36 DC |
| Corrente assorbita [mA]              | 13; (24 V) |
| Classe di isolamento                 | II         |
| Protezione da inversione di polarità | si         |

## Uscite

|                                                                     |     |
|---------------------------------------------------------------------|-----|
| Modello elettrico                                                   | NPN |
| Funzione uscita                                                     | NC  |
| 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]                                   | 40  |
| Resistente a cortocircuito                                          | si  |
| Resistente a sovraccarico                                           | si  |

## Campo di rilevamento

|                                                        |           |
|--------------------------------------------------------|-----------|
| Distanza di commutazione [mm]                          | 15        |
| Distanza di commutazione impostabile                   | si        |
| Impostazione di fabbrica distanza di commutazione [mm] | 15        |
| Distanza di commutazione reale Sr [mm]                 | 15 ± 10 % |
| Distanza operativa [mm]                                | 0...12,1  |



## Sensore capacitivo

KI-3015-BNKG/NI

| Precisione / Deriva                        |                                                                |                 |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-----------------|
| Fattore di correzione                      | vetro: 0,4 / acqua: 1 / ceramica: 0,2 / PVC: 0,2               |                 |
| Isteresi [% di Sr]                         | 1...15                                                         |                 |
| Deriva del punto di commutazione [% di Sr] | -15...15                                                       |                 |
| Condizioni ambientali                      |                                                                |                 |
| Temperatura ambiente [°C]                  | -25...70                                                       |                 |
| Grado di protezione                        | IP 65                                                          |                 |
| Maggiore resistenza alle interferenze      | si; (resistenza alle interferenze aumentata (con HF condotta)) |                 |
| Test / Certificazioni                      |                                                                |                 |
| EMC                                        | EN 60947-5-2                                                   |                 |
| MTTF [anni]                                | 738                                                            |                 |
| Dati meccanici                             |                                                                |                 |
| Peso [g]                                   | 194                                                            |                 |
| Corpo                                      | Tipo filettato                                                 |                 |
| Montaggio                                  | montaggio non schermato                                        |                 |
| Dimensioni [mm]                            | M30 x 1,5 / L = 81                                             |                 |
| Definizione filettatura                    | M30 x 1,5                                                      |                 |
| 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                                                        |                 |

# KI5019



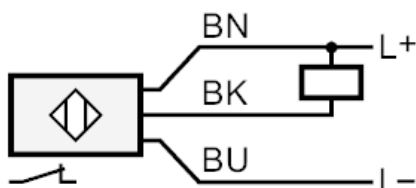
## Sensore capacitivo

KI-3015-BNKG/NI

### Collegamento elettrico

Cavo: 2 m, PVC; 3 x 0,5 mm<sup>2</sup>

### Collegamento



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