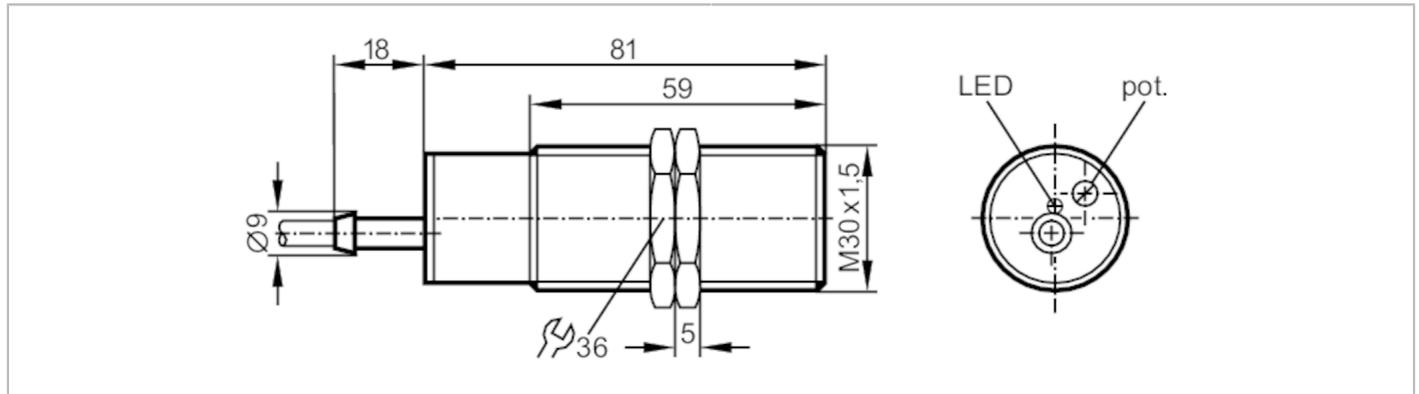




Sensore capacitivo NAMUR

KI-2015-N/NI/1D/1G



Caratteristiche del prodotto

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

Dati elettrici

| | |
|---|--|
| Collegamento ad amplificatori switching | si |
| Amplificatori | collegamento a circuiti elettrici di sicurezza certificati con i valori massimi: U = 15 V / I = 50 mA / P = 120 mW |
| Tensione nominale DC [V] | 8,2; (1kΩ) |
| Tensione di collegamento DC [V] | 7,5...15 |
| Corrente assorbita [mA] | < 1; (bloccante; conduttivo: > 2,2) |
| Classe di isolamento | II |
| Principio di misura | capacitivo |

Uscite

| | |
|-----------------------------------|-------|
| Modello elettrico | NAMUR |
| Funzione uscita | NC |
| Frequenza di commutazione DC [Hz] | 40 |
| Resistente a cortocircuito | 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 % |

Precisione / Deriva

| | |
|-----------------------|--|
| Fattore di correzione | vetro: 0,4 / acqua: 1 / ceramica: 0,2 / PVC: 0,2 |
| Isteresi [% di Sr] | 1...15 |

KI5030



Sensore capacitivo NAMUR

KI-2015-N/NI/1D/1G

| | | |
|----------------------------------|-----------|----------|
| Deriva del punto di commutazione | | -15...15 |
| | [% di Sr] | |

Condizioni ambientali

| | | |
|----------------------|------|----------|
| Temperatura ambiente | [°C] | -20...60 |
| Grado di protezione | | IP 65 |

Test / Certificazioni

| | | |
|----------------|--|-----|
| Certificazione | DMT 01 ATEX E 020; TIIS TC15627; IECEx BVS 06.0003 | |
| Marchio ATEX | II 1G Ex ia IIB T6 Ga | |
| | II 1D Ex ia IIIC T90°C Da | |
| EMC | IEC 60947-5-2 | |
| MTTF | [anni] | 841 |

Parametri di sicurezza

| | | |
|-----------------------------|------|-----|
| Max. capacità intrinseca | [nF] | 375 |
| Max. induttività intrinseca | [µH] | 1 |

Dati meccanici

| | | |
|-------------------------|------|-------------------------|
| Peso | [g] | 212,5 |
| 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 |
|-------------|-----------------------|-----------------|

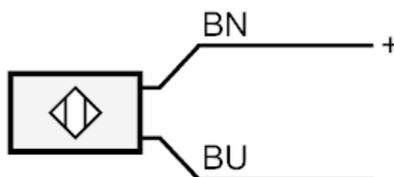
Osservazioni

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

Collegamento elettrico

Cavo: 2 m, PVC; 2 x 0,5 mm²

Collegamento



BN = Colori dei fili conduttori :
BU = marrone
 blu