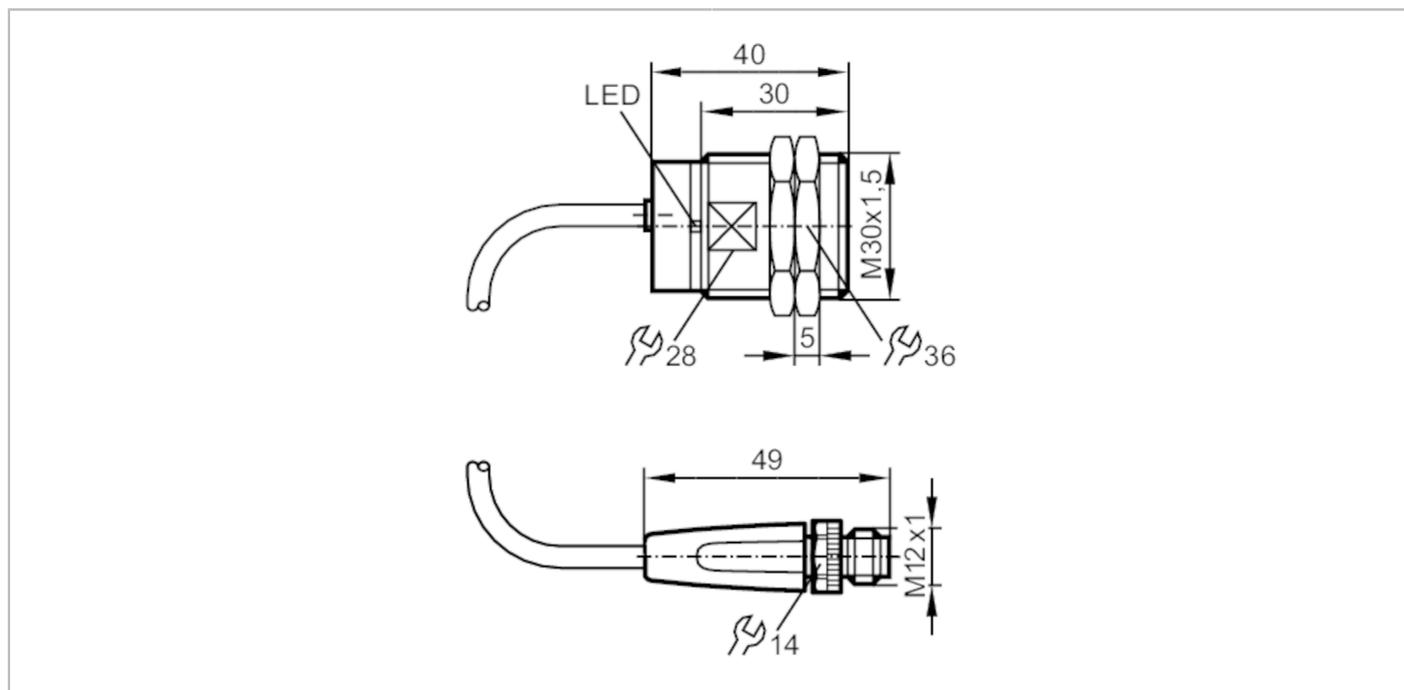




Sensore induttivo completamente in metallo

IIB2012BARKG/AM/SC/0,3M/US/2LE



Caratteristiche del prodotto

| | |
|-------------------------------|--------------------|
| Modello elettrico | PNP/NPN |
| Funzione uscita | NO |
| Distanza di commutazione [mm] | 12 |
| Corpo | Tipo filettato |
| Dimensioni [mm] | M30 x 1,5 / L = 40 |

Applicazione

| | |
|--|---|
| Particolarità | contatti dorati; Distanza di commutazione aumentata; Corpo completamente in metallo; Aiuto alla regolazione; antiaderente |
| Applicazione | Applicazione nella saldatura |
| Resistenza a pressione [bar] | 10 |
| Indicazioni per la resistenza alla pressione | superficie attiva |

Dati elettrici

| | |
|--------------------------------------|------------|
| Tensione di esercizio [V] | 10...36 DC |
| Classe di isolamento | III |
| Protezione da inversione di polarità | si |

Uscite

| | |
|---|---------|
| Modello elettrico | PNP/NPN |
| Funzione uscita | NO |
| Max. caduta di tensione uscita di commutazione DC [V] | 4,5 |
| Corrente di carico minima [mA] | 2 |
| Max. corrente residua [mA] | 0,6 |

IIR206



Sensore induttivo completamente in metallo

IIB2012BARKG/AM/SC/0,3M/US/2LE

| | | |
|--|------|------------|
| Permanente capacità di corrente dell'uscita di commutazione DC | [mA] | 100 |
| Frequenza di commutazione DC | [Hz] | 25 |
| Protezione da cortocircuito | | si |
| Tipo di protezione da cortocircuito | | ad impulsi |
| Resistente a sovraccarico | | si |

Campo di rilevamento

| | | |
|------------------------------------|------|----------|
| Distanza di commutazione | [mm] | 12 |
| Distanza operativa | [mm] | 0...9,72 |
| Distanza di commutazione aumentata | | si |

Precisione / Deriva

| | | |
|-----------------------|-----------|---|
| Fattore di correzione | | acciaio: 1 / acciaio inox: 0,7 / ottone: 0,6 / alluminio: 0,5 / rame: 0,1 |
| Isteresi | [% di Sr] | 1...20 |

Condizioni ambientali

| | | |
|----------------------|------|----------|
| Temperatura ambiente | [°C] | -25...70 |
| Grado di protezione | | IP 67 |

Test / Certificazioni

| | | |
|----------------------|---------------------------|-------------------------|
| EMC | EN 61000-4-2 ESD | 4 kV CD / 8 kV AD |
| | EN 61000-4-3 HF irradiata | 10 V/m |
| | EN 61000-4-4 Burst | 2 kV |
| | EN 61000-4-6 HF condotta | 10 V |
| | EN 55011 emissione | Classe B |
| Resistenza agli urti | | 1 J |
| MTTF | [anni] | 871 |
| Certificazione UL | Ta | 0...40 °C |
| | Enclosure type | Type 1 |
| | Tensione di alimentazione | Limited Voltage/Current |
| | Numero file UL | E174191 |

Dati meccanici

| | | |
|--------------------------------|------|--|
| Peso | [g] | 133 |
| Corpo | | Tipo filettato |
| Montaggio | | montaggio schermato |
| Dimensioni | [mm] | M30 x 1,5 / L = 40 |
| Definizione filettatura | | M30 x 1,5 |
| Materiali | | Corpo: 1.4404 (AISI 316L) antiaderente; superficie attiva: 1.4404 (AISI 316L) antiaderente; tappo per cavo: PA; dadi di fissaggio: 1.4404 (AISI 316L) antiaderente |
| Corpo completamente in metallo | | si |

Elementi di indicazione e comando

| | | |
|------------------------|------------------------|----------------|
| Indicazione | Stato di commutazione | 1 x LED, verde |
| | aiuto alla regolazione | 1 x LED, rosso |
| Aiuto alla regolazione | | si |

IIR206



Sensore induttivo completamente in metallo

IIB2012BARKG/AM/SC/0,3M/US/2LE

Accessori

Fornitura dadi di fissaggio: 2

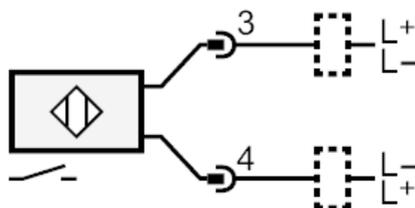
Osservazioni

Quantità 1 pezzo

Collegamento elettrico - connettore

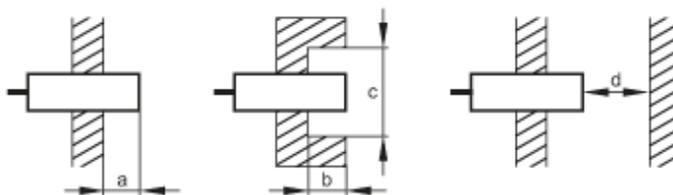
Cavo: 0,3 m, PVC; 2 x 0,5 mm²

Connettore: 1 x M12; codifica: A; Fermo: orientabile; Contatti: dorato



diagrammi e curve

Montaggio



| [mm] | a | b | c (Ø) | d |
|------|----|----|-------|----|
| Fe | 0 | 0 | - | 36 |
| Al | 17 | 20 | 90 | 36 |

