

IN5281



Sensore induttivo

IN-2004-ARKG/2A/3M



- 1 Foro di fissaggio
2 boccia filettata M3 profondità 5,8 mm



Caratteristiche del prodotto

| | |
|-------------------------------|-----------------|
| Modello elettrico | PNP |
| Funzione uscita | NO |
| Distanza di commutazione [mm] | 4 |
| Corpo | parallelepipedo |
| Dimensioni [mm] | 40 x 12 x 26 |

Applicazione

| | |
|---------------|---------------|
| Particolarità | senza alogeno |
|---------------|---------------|

Dati elettrici

| | |
|--------------------------------------|------------|
| Tensione di esercizio [V] | 10...36 DC |
| 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] | 4 |
| Corrente di carico minima [mA] | 5 |
| Max. corrente residua [mA] | 1 |
| Temporanea capacità di corrente dell'uscita di commutazione [mA] | 2000; (solo con montaggio su metallo massiccio e su una piastra di raffreddamento : 150 x 50 x 2 mm Rispettare un funzionamento intermittente con un durata di attivazione max. della corrente di carico di 4 s. Successivamente è necessario rispettare un durata di disattivazione minima della corrente di carico di 2 s.) |
| Frequenza di commutazione DC [Hz] | 70 |

Campo di rilevamento

| | |
|-------------------------------|---|
| Distanza di commutazione [mm] | 4 |
|-------------------------------|---|

IN5281



Sensore induttivo

IN-2004-ARKG/2A/3M

| | | |
|-----------------------------------|------|----------|
| Distanza di commutazione reale Sr | [mm] | 4 ± 10 % |
| Distanza operativa | [mm] | 0...3,25 |

Precisione / Deriva

| | | |
|----------------------------------|-----------|---|
| Fattore di correzione | | acciaio: 1 / acciaio inox: 0,7 / ottone: 0,5 / alluminio: 0,4 / rame: 0,3 |
| 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

| | | |
|------|--------|-----|
| MTTF | [anni] | 874 |
|------|--------|-----|

Dati meccanici

| | | |
|------------|------|-------------------------|
| Peso | [g] | 143 |
| Corpo | | parallelepipedo |
| Montaggio | | montaggio non schermato |
| Dimensioni | [mm] | 40 x 12 x 26 |
| Materiali | | PBT |

Foro di fissaggio

| | | |
|---------------------|------|-------|
| Coppia di serraggio | [Nm] | < 0,5 |
|---------------------|------|-------|

Boccola filettata

| | | |
|---------------------|------|---|
| Coppia di serraggio | [Nm] | < 1,2; (inserendo la boccola di ottone sul supporto di fissaggio) |
|---------------------|------|---|

Elementi di indicazione e comando

| | | |
|-------------|-----------------------|-----------------|
| Indicazione | Stato di commutazione | 1 x LED, giallo |
|-------------|-----------------------|-----------------|

Osservazioni

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

IN5281



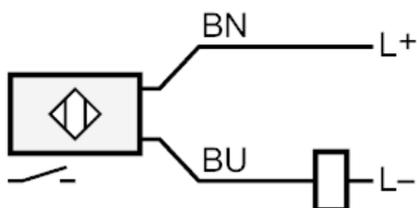
Sensore induttivo

IN-2004-ARKG/2A/3M

Collegamento elettrico

Cavo: 3 m, PUR, senza alogeno; 2 x 0,5 mm²

Collegamento



BN = Colori dei fili conduttori :
BU = marrone
 blu