



Inductieve sensor

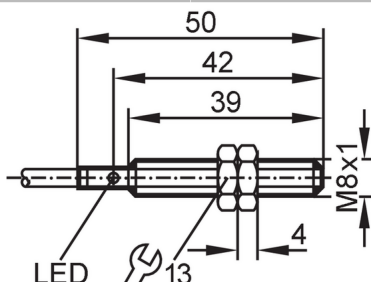
IE-2002-FRKG/6M/PH

uitloop artikel

Vervaldatum: 31-03-2026

Alternatief artikel: IE5202

Let op: het geselecteerde alternatieve artikel kan afwijkende technische eigenschappen hebben!



Producteigenschappen

| | |
|------------------------|--|
| Elektrische uitvoering | PNP/NPN |
| Uitgangsfunctie | maakcontact / verbreekcontact; (te selecteren) |
| Schakelafstand [mm] | 2 |
| Behuizing | cilindrisch schroefdraad |
| Afmetingen [mm] | M8 x 1 / L = 50 |

Elektrische eigenschappen

| | |
|----------------------|-----------|
| Voedingsspanning [V] | 5...36 DC |
| Beschermklasse | III |

Uitgangen

| | |
|---|--|
| Elektrische uitvoering | PNP/NPN |
| Uitgangsfunctie | maakcontact / verbreekcontact; (te selecteren) |
| Max. spanningsval schakeluitgang DC [V] | 4,6 |
| Minimale belastingsstroom [mA] | 4 |
| Max. ruststroom [mA] | 0,8 |
| Continue stroombelasting van schakeluitgang DC [mA] | 200 |
| Schakelfrequentie DC [Hz] | 2000 |
| Kortsluitbeveiliging | ja |
| Beschermd tegen overbelasting | ja |

Bereik

| | |
|--------------------------------|----------|
| Schakelafstand [mm] | 2 |
| Reële schakelafstand (Sr) [mm] | 2 ± 10 % |
| Werkafstand [mm] | 0...1,6 |

Nauwkeurigheid / afwijkingen

| | |
|----------------------|--|
| Correctiefactor | staal: 1 / roestvast staal: 0,7 / messing: 0,4 / aluminium: 0,3 / koper: 0,2 |
| Hysterese [% van Sr] | 1...15 |

IE5212



Inductieve sensor

IE-2002-FRKG/6M/PH

Schakelpuntdrift [% van Sr] -10...10

Omgevingsvariabelen

Omgevingstemperatuur [°C] -25...80

Beschermklasse IP 67

Toelatingen / testen

| | | |
|-----|----------------------------------|----------|
| EMC | EN 61000-4-2 ESD | 8 kV AD |
| | EN 61000-4-3 HF bewerkt | 3 V/m |
| | EN 61000-4-4 Burst | 2 kV |
| | EN 61000-4-6 HF kabelgerelateerd | 3 V |
| | EN 55011 | klasse B |

MTTF [jaren] 3377

Mechanische eigenschappen

Gewicht [g] 99,4

Behuizing cilindrisch schroefdraad

Inbouwwijze niet-bondig in te bouwen

Afmetingen [mm] M8 x 1 / L = 50

Schroefdraadtype M8 x 1

Materialen PBT; TPE-E

Aandraaimoment [Nm] 0,25

Aanwijzen / bedienelementen

Weergave schakelstatus 1 x LED, geel

Toebehoren

Leveringsomvang bevestigingsmoeren: 2
rubberen afdichtingen: 2

Opmerkingen

Verpakkingseenheid 1 stuk

Elektrische aansluiting

Kabel: 6 m, PUR / PVC; 2 x 0,14 mm²

Aansluiting



Aderkleuren :
BK = zwart
WH = wit