



Inductieve sensor

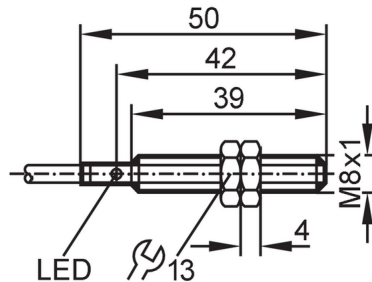
IEA2001-FRKG/6M/PH

uitloop artikel

Vervaldatum: 31-03-2026

Alternatief artikel: IE5222

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



Producteigenschappen

Elektrische uitvoering	PNP/NPN
Uitgangsfunctie	maakcontact / verbreekcontact; (te selecteren)
Schakelafstand [mm]	1
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]	1
Reële schakelafstand (Sr) [mm]	1 ± 10 %
Werkafstand [mm]	0...0,81

Nauwkeurigheid / afwijkingen

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

IE5229



Inductieve sensor

IEA2001-FRKG/6M/PH

Schakelpunt drift [% van Sr] -10...10

Omgevingsvariabelen

Omgevingstemperatuur [°C] -25...80

Beschermklasse IP 67

Toelatingen / testen

EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 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] 130

Behuizing cilindrisch schroefdraad

Inbouwwijze bondig inbouwbaar

Afmetingen [mm] M8 x 1 / L = 50

Schroefdraadtype M8 x 1

Materialen behuizing: messing wit-brons gecoat; actief vlak: PBT; bevestigingsmoeren: messing

Aandraaimoment [Nm] A = 5 mm: 1 Nm; B: 2 Nm

Aanwijzen / bedienelementen

Weergave schakelstatus 1 x LED, geel

Toebehoren

Leveringsomvang bevestigingsmoeren: 2

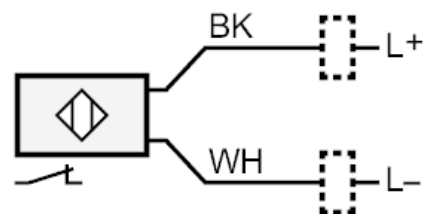
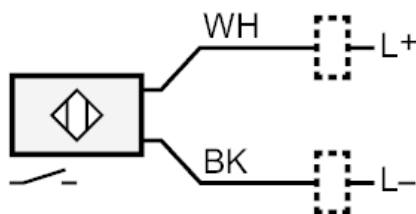
Opmerkingen

Verpakkingseenheid 1 stuk

Elektrische aansluiting

Kabel: 6 m, PUR / PVC; 2 x 0,14 mm²

Aansluiting



Aderkleuren :
BK = zwart
WH = wit

IE5229

Inductieve sensor

IEA2001-FRKG/6M/PH



Diagrammen en curves

Montage

