

IE5414



Inductieve sensor

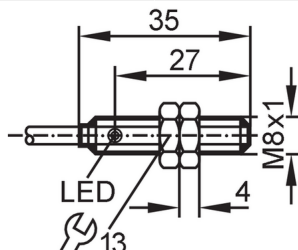
IEC3002-BNKG/0,215M/MOLEX

uitloop artikel

Vervaldatum: 31-03-2026

Alternatief artikel: IE5111

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



Producteigenschappen

Elektrische uitvoering	NPN
Uitgangsfunctie	verbreekcontact
Schakelafstand [mm]	2
Behuizing	cilindrisch schroefdraad
Afmetingen [mm]	M8 x 1 / L = 35

Elektrische eigenschappen

Voedingsspanning [V]	10...36 DC
Stroomopname [mA]	15; (24 V)
Beschermklasse	III
Ompoolbeveiligd	ja

Uitgangen

Elektrische uitvoering	NPN
Uitgangsfunctie	verbreekcontact
Max. spanningsval schakeluitgang DC [V]	2,5
Continue stroombelasting van schakeluitgang DC [mA]	200
Schakelfrequentie DC [Hz]	800
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
Schakelpunt drift [% van Sr]	-10...10

IE5414



Inductieve sensor

IEC3002-BNKG/0,215M/MOLEX

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 emissie	klasse B
MTTF	[jaren]	5541
Mechanische eigenschappen		
Gewicht	[g]	13,2
Behuizing		cilindrisch schroefdraad
Inbouwwijze		niet-bondig in te bouwen
Afmetingen	[mm]	M8 x 1 / L = 35
Schroefdraadtype		M8 x 1
Materialen		behuizing: PBT TPE-E; bevestigingsmoeren: kunststof
Aandraaimoment	[Nm]	0,25
Aanwijzen / bedienelementen		
Weergave	schakelstatus	4 x LED, geel
Toebehoren		
Leveringsomvang		bevestigingsmoeren: 2 rubberen afdichtingen: 2
Opmerkingen		
Verpakkingseenheid		1 stuk
Elektrische aansluiting		
Kabel: 0,215 m, PVC; 3 x 0,34 mm ²		
Aansluiting		
BN =	Aderkleuren :	bruin
BU =		blauw
BK =		zwart

IE5414



Inductieve sensor

IEC3002-BNKG/0,215M/MOLEX

Connector: 1 x MOLEX

