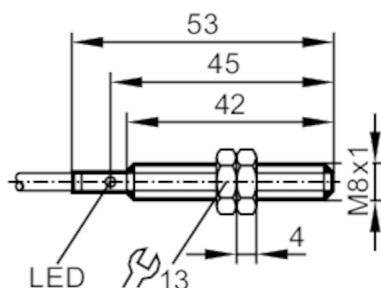


Inductieve sensor

IEK2002BFRKG/0,20M/PH/MOLEX



Producteigenschappen

Elektrische uitvoering	PNP/NPN
Uitgangsfunctie	maakcontact / verbreekcontact; (te selecteren)
Schakelafstand [mm]	2
Behuizing	cilindrisch schroefdraad
Afmetingen [mm]	M8 x 1 / L = 53

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
Continue stroombelasting van schakeluitgang DC [mA]	200
Schakelfrequentie DC [Hz]	1000
Kortsluitbeveiliging	ja
Beschermde tegen overbelasting	ja

Bereik

Schakelafstand [mm]	2
Werkafstand [mm]	0...1,62

Nauwkeurigheid / afwijkingen

Correctiefactor	staal: 1 / roestvast staal: 0,7 / messing: 0,5 / aluminium: 0,4 / koper: 0,3
Hysteresis [% van Sr]	1...20

Omgevingsvariabelen

Omgevingstemperatuur [°C]	-25...80
Beschermklasse	IP 67

Inductieve sensor

IEK2002BFRKG/0,20M/PH/MOLEX

Toelatingen / testen

EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF bewerkt	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF kabelgerelateerd	10 V
	EN 55011 emissie	klasse B
MTTF	[jaren]	3377

Mechanische eigenschappen

Gewicht	[g]	23,7
Behuizing		cilindrisch schroefdraad
Inbouwwijze		bondig inbouwbaar
Afmetingen	[mm]	M8 x 1 / L = 53
Schroefdraadtype		M8 x 1
Materialen		schroefdraadbehuizing: messing wit-brons gecoat; actief vlak: LCP zwart
Aandraaimoment	[Nm]	A = 5 mm: 1 Nm; B: 2 Nm

Aanwijzen / bedienelementen

Weergave	schakelstatus	1 x LED, geel
----------	---------------	---------------

Toebehoren

Leveringsomvang	bevestigingsmoeren: 2
-----------------	-----------------------

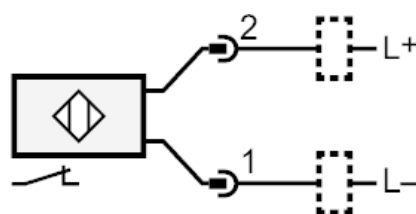
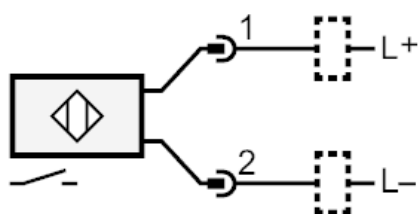
Opmerkingen

Verpakkingseenheid	1 stuk
--------------------	--------

Elektrische aansluiting

Kabel: 0,2 m, PUR; 2 x 0,14 mm²

Aansluiting



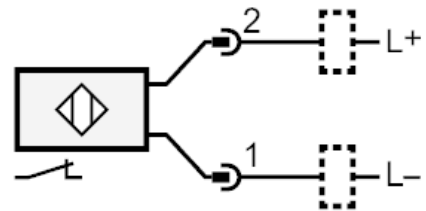
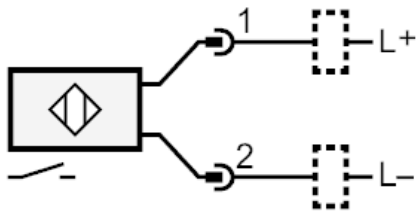
Connector: 1 x MOLEX ((39-01-2021))



Inductieve sensor

IEK2002BFRKG/0,20M/PH/MOLEX

Aansluiting



Diagrammen en curves

Montage

