

Induktiv sensor

IE-2002-FRKG/6M/PH



Produkttegenskaper

Elektrisk design	PNP/NPN
Utgangsfunksjon	normalt åpen / normal lukket; (Utvalg)
Sensorrekkevidde [mm]	2,00
Hus	gjenget type
Dimensjoner [mm]	M8 x 1,00 / L = 50,00

Elektriske data

Driftsspenning [V]	5,00...36,00 DC
Beskyttelsesklasse	III

Utganger

Elektrisk design	PNP/NPN
Utgangsfunksjon	normalt åpen / normal lukket; (Utvalg)
Maks. spenningsfall koblingsutgang DC [V]	4,60
Minimum belastningstrøm [mA]	4,00
Maks. lekkasjestrøm [mA]	0,8
Permanent strømstyrke for koblingsutgang DC [mA]	200,00
Koblingsfrekvens DC [Hz]	2 000,00
Beskyttelse mot kortslutning	ja
Overbelastningsbeskyttelse	ja

Deteksjonsområde

Sensorrekkevidde [mm]	2,00
Reell sensorrekkevidde Sr [mm]	2,00 ± 10 %
Driftsavstand [mm]	0,00...1,60

Nøyaktighet/avvik

Korreksjonsfaktor	stål:: 1,00 / rustfritt stål:: 0,70 / messing: 0,40 / aluminium: 0,30 / kobber: 0,20
Hysteresis [X01]	1,00...15,00
Koblingspunktendring [X01]	-10,00...10,00

Driftsforhold

Omgivelsestemperatur [°C]	-25,00...80,00
Beskyttelse	IP 67

IE5212



Induktiv sensor

IE-2002-FRKG/6M/PH

Tester/godkjenninger

EMC	EN 61000-4-2 ESD	8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF utstrålt	3 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF ledet	3 V
	EN 55011	klasse B
MTTF	[ANN]	3 377,00

Mekaniske data

Vekt	[g]	99,40
Hus		gjenget type
Montering		kan monteres ikke-fluktende
Dimensjoner	[mm]	M8 x 1,00 / L = 50,00
Gjengetegnelse		M8 x 1,00
Materialer		PBT; TPE-E
Tiltrekkingsmoment	[Nm]	0,25

Displayer/driftselementer

Display	koblingsstatus	1 x LED, gul
---------	----------------	--------------

Tilbehør

Varer som leveres	låsemuttere:: 2
	gummiskiver: 2

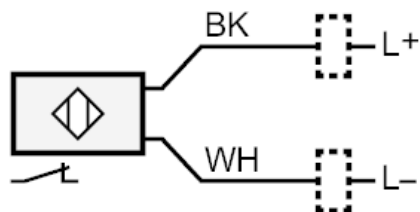
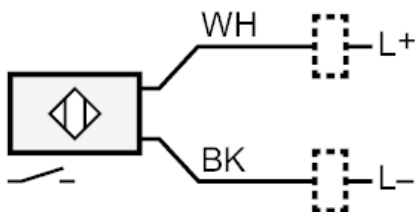
Merknader

Antall i forpakning	1,00 stk.
---------------------	-----------

Elektrisk tilkobling

Kabel: 6 m, PUR / PVC; 2 x 0,14 mm²

Tilkobling



BK =
WH =

Lederfarger :
svart
hvit