

IE5432



Induktiv sensor

IEA2001-FRKG/0,38M/PH



Produkttegenskaper

Elektrisk design	PNP/NPN
Utgangsfunksjon	normalt åpen / normal lukket; (Utvalg)
Sensorrekkevidde [mm]	1,00
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]	1,00
Reell sensorrekkevidde Sr [mm]	1,00 ± 10 %
Driftsavstand [mm]	0,00...0,81

Nøyaktighet/avvik

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

Driftsforhold

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



Induktiv sensor

IEA2001-FRKG/0,38M/PH

Tester/godkjenninger		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 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]	23,70
Hus		gjenget type
Montering		kan monteres innfelt
Dimensjoner	[mm]	M8 x 1,00 / L = 50,00
Gjengebetegnelse		M8 x 1,00
Materialer		messing messing hvit bronsebelagt; sensorflate: PBT; låsemuttere:: messing
Tiltrekkingsmoment	[Nm]	A = 5 mm: 1 Nm; B: 2 Nm

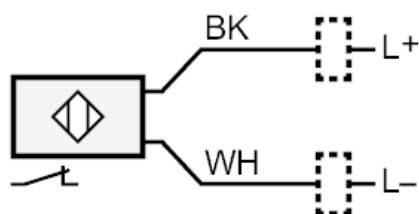
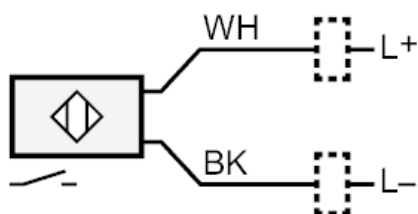
Displayer/driftselementer		
Display	koblingsstatus	1 x LED, gul

Tilbehør		
Varer som leveres		låsemuttere:: 2

Merknader		
Antall i forpakning		1,00 stk.

Elektrisk tilkobling		
Kabel: 0,38 m, PUR, Ø 3,5 mm; 2 x 0,14 mm ²		

Tilkobling		
------------	--	--



BK = Lederfarger :
 WH = svart
 hvit

IE5432

Induktiv sensor

IEA2001-FRKG/0,38M/PH



Diagrammer og grafer

Installasjon

