

Induktiv sensor

IE-2002-FRKG/6M/PH



Produkttegenskaber

Elektrisk design	PNP/NPN
Udgangsfunktion	normally open / normally closed; (valgbar)
Tasteafstand [mm]	2
Kapsling	gevindtype
Dimensioner [mm]	M8 x 1 / L = 50

Elektriske Data

Driftspænding [V]	5...36 DC
Kapslingsklasse	III

Udgange

Elektrisk design	PNP/NPN
Udgangsfunktion	normally open / normally closed; (valgbar)
Max. spændingfald på koblingsudgange DC [V]	4,6
Minimum belastningsstrøm [mA]	4
Max. lækagestrøm [mA]	0,8
Permanent strømbelastning på koblingsudgange DC [mA]	200
Switchfrekvens DC [Hz]	2000
Kortslutningsbeskyttelse	ja
Overbelastningssikret	ja

Registreringsområde

Tasteafstand [mm]	2
Real rækkevidde Sr [mm]	2 ± 10 %
Operationel tasteafstand [mm]	0...1,6

Nøjagtighed / afvigelser

Korrektionsfaktor	Stål: 1 / Rustfrit stål: 0,7 / Messing: 0,4 / aluminium: 0,3 / kobber: 0,2
Hysteres [% af Sr]	1...15
Tolerance, koblingspunkt [% af Sr]	-10...10

Omgivende forhold

Omgivelsestemperatur [°C]	-25...80
Kapslingsklasse	IP 67



Induktiv sensor

IE-2002-FRKG/6M/PH

Godkendelser / Tests

EMC	EN 61000-4-2 ESD	8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF bestrålet	3 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF ledningsbåret	3 V
	EN 55011	Klasse B
MTTF	[År]	3377

Mekaniske data

Vægt	[g]	99,4
Kapsling		gevindtype
Montering		Uskærmet
Dimensioner	[mm]	M8 x 1 / L = 50
Gevind betegnelse		M8 x 1
Materiale		PBT; TPE-E
Tilspændingsmoment	[Nm]	0,25

Display / Betjeningsenhed

Display	udgangs status	1 x LED, gul
---------	----------------	--------------

Tilbehør

Leverings omfang	låsemøtrikker: 2
	gummi spændskiver: 2

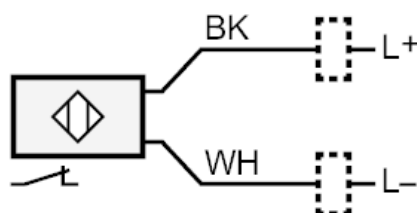
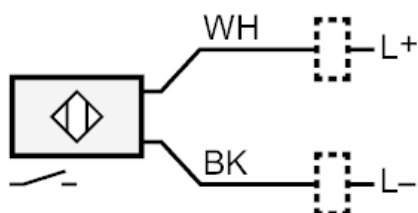
Bemærkning

Emballage-enheder	1 stk.
-------------------	--------

Elektrisk tilslutning

Kabel: 6 m, PUR / PVC; 2 x 0,14 mm²

Tilslutning



BK = Ledningsfarver :
 WH = sort
 hvid