

Induktiv sensor

IS-2002-FRKG/0,2M

Artiklen er udgået - arkiv informationer



Produktegenskaber

Elektrisk design	PNP/NPN
Udgangsfunktion	normally open / normally closed; (valgbar)
Tasteafstand [mm]	2
Kapsling	rektangulær
Dimensioner [mm]	28 x 10 x 16

Elektriske Data

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

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 %



Induktiv sensor

IS-2002-FRKG/0,2M

Operationel tæstefstand	[mm]	0...1,62
-------------------------	------	----------

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

Godkendelser / Tests

EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 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]	2460

Mekaniske data

Vægt	[g]	11,7
Kapsling		rektangulær
Montering		Skærmet
Dimensioner	[mm]	28 x 10 x 16
Materiale		PBT
Tilspændingsmoment	[Nm]	< 0,5; (med spændeskive)

Display / Betjeningsenhed

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

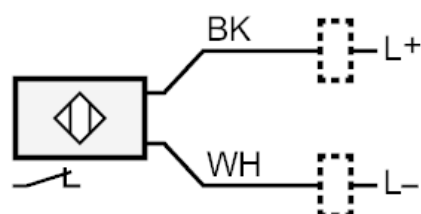
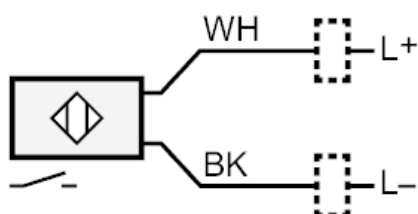
Bemærkning

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

Elektrisk tilslutning

Kabel: 0,2 m, PUR / PVC; 2 x 0,14 mm²

Tilslutning



Ledningsfarver :
 BK = sort
 WH = hvid