

Induktiv sensor

IS-2002-FRKG/4M/PH



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

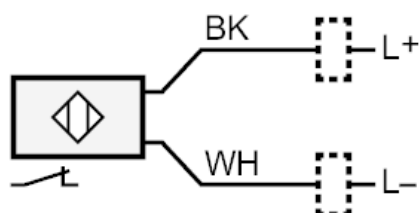
Tasteafstand [mm]	2
Real rækkevidde Sr [mm]	$2 \pm 10 \%$
Operationel tasteafstand [mm]	0...1,62



Induktiv sensor

IS-2002-FRKG/4M/PH

Nøjagtighed / afvigelser		
Korrektionsfaktor	Stål: 1 / Rustfrit stål: 0,7 / Messing: 0,4 / aluminium: 0,3 / kobber: 0,2	
Hysteresese [% 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]	82	
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: 4 m, PUR; 2 x 0,14 mm²		
Tilslutning		



BK = Ledningsfarver :
 WH = sort
 hvid