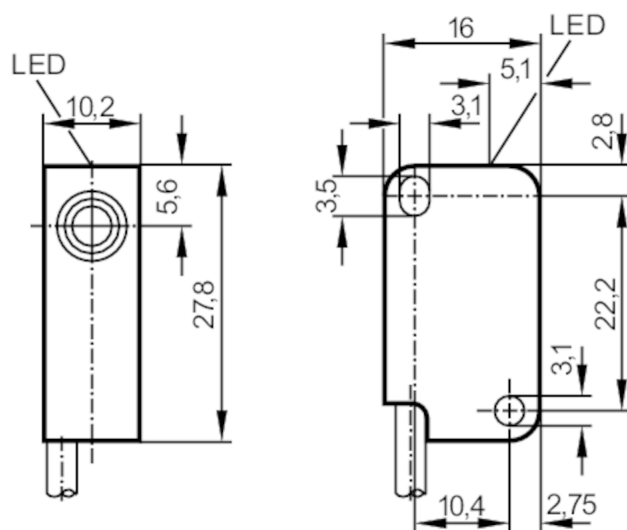


Induktiv sensor

IS-2003-FRKG/0,3M/PH



Produktegenskaber

Elektrisk design	PNP/NPN
Udgangsfunktion	normally open / normally closed; (parametrerbar)
Tasteafstand [mm]	3
Kapsling	rektangulær
Dimensioner [mm]	28 x 10 x 16

Applikation

Special funktion	Forøget rækkevidde
------------------	--------------------

Elektriske Data

Driftspænding [V]	5...36 DC
Strømforbrug [mA]	< 15
Kapslingsklasse	II
Polaritetsbeskyttelse	ja

Udgange

Elektrisk design	PNP/NPN
Udgangsfunktion	normally open / normally closed; (parametrerbar)
Max. spændingfald på koblingsudgange DC [V]	4,6
Permanent strømbelastning på koblingsudgange DC [mA]	200
Switchfrekvens DC [Hz]	500
Kortslutningsbeskyttelse	ja
Overbelastningssikret	ja

Registreringsområde

Tasteafstand [mm]	3
Real rækkevidde Sr [mm]	3 ± 10 %



Induktiv sensor

IS-2003-FRKG/0,3M/PH

Operationel tasteafstand	[mm]	0...2,4
Forøget rækkevidde		ja
Nøjagtighed / afvigelser		
Korrektionsfaktor		Stål: 1 / Rustfrit stål: 0,7 / Messing: 0,5 / aluminium: 0,4 / kobber: 0,3
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]	2470
UL godkendelse	Ta	-25...75 °C
	Enclosure type	Type 1
	Strømforsyning	Limited Voltage/Current
	Fil nummer UL	E174191
Mekaniske data		
Vægt	[g]	14,9
Kapsling		rektangulær
Montering		Uskærmet
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.

IS5077



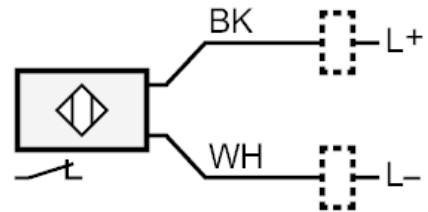
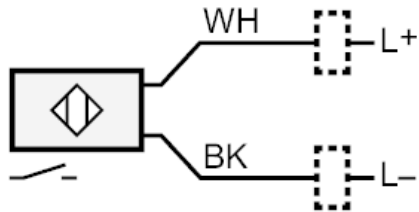
Induktiv sensor

IS-2003-FRKG/0,3M/PH

Elektrisk tilslutning

Kabel: 0,3 m, PUR / PVC; 2 x 0,14 mm²

Tilslutning



BK = Ledningsfarver :
WH = sort
 hvid