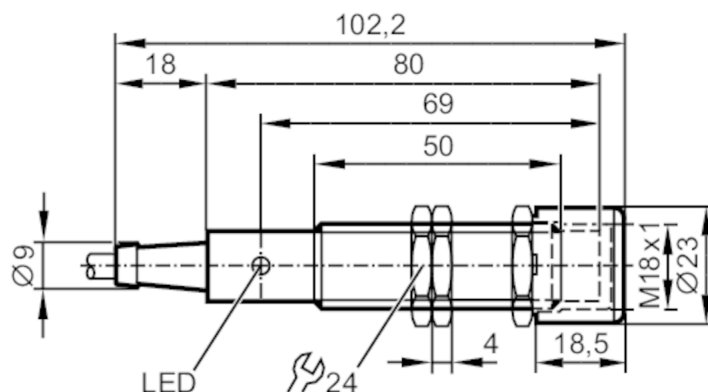


Induktiv sensor

IGA2008-FRKG/3D



Produktegenskaber

Elektrisk design	PNP/NPN
Udgangsfunktion	normally open / normally closed; (valgbar)
Tasteafstand [mm]	8
Kapsling	gevindtype
Dimensioner [mm]	M18 x 1 / L = 80

Applikation

Montering	må kun anvendes i eksplosionsfarlige områder med beskyttelseshætte
-----------	--

Elektriske Data

Driftspænding [V]	10...30 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]	0,5
Permanent strømbelastning på koblingsudgange DC [mA]	150
Switchfrekvens DC [Hz]	300
Kortslutningsbeskyttelse	ja
Type af kortslutningsbeskyttelse	taktvis
Overbelastningssikret	ja

Registreringsområde

Tasteafstand [mm]	8
Real rækkevidde Sr [mm]	8 ± 10 %
Operationel tasteafstand [mm]	0...6,48

IG515A



Induktiv sensor

IGA2008-FRKG/3D

Nøjagtighed / afvigelser		
Korrektionsfaktor	Stål: 1 / Rustfrit stål: 0,7 / Messing: 0,4 / aluminium: 0,3 / kobber: 0,2	
Hysteresi [% af Sr]	1...20	
Tolerance, koblingspunkt [% af Sr]	-10...10	
Omgivende forhold		
Omgivelsestemperatur [°C]	-20...60	
Kapslingsklasse	IP 67	
Godkendelser / Tests		
ATEX mærkning	 II 3D Ex tc IIIC T80°C Dc X	
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
	IEC 60255-5	1 kV line to line, Ri: 500 Ohm
	EN 55011 udstråling	Klasse B
MTTF [År]	1674	
Mekaniske data		
Vægt [g]	179	
Kapsling	gevindtype	
Montering	Uskærmet	
Dimensioner [mm]	M18 x 1 / L = 80	
Gevind betegnelse	M18 x 1	
Materiale	Messing belagt med hvid bronze; aktiv flade: PBT; låsemøtrikker: Messing belagt med hvid bronze; Beskyttelses-dæksel: PA	
Display / Betjeningsenhed		
Display	udgangs status	1 x LED, gul
Tilbehør		
Leverings omfang	låsemøtrikker: 3	
	Beskyttelses-dæksel: 1	
Bemærkning		
Emballage-enheder	1 stk.	

IG515A



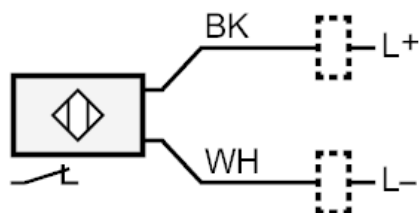
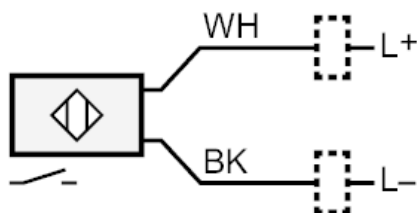
Induktiv sensor

IGA2008-FRKG/3D

Elektrisk tilslutning

Kabel: 2 m, PUR; 2 x 0,5 mm²

Tilslutning



BK = Ledningsfarver :
WH = sort
hvid