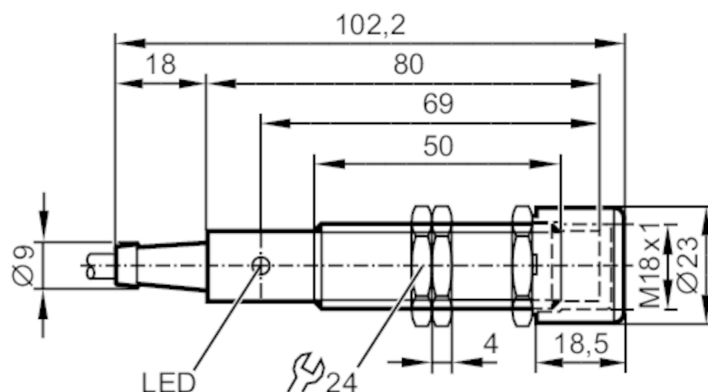


Induktiv givare

IGA2008-FRKG/3D



Produktgenskaper

Elektriskt utförande	PNP/NPN
Utgångsfunktion	slutande / brytande; (valbar)
Avkänningsavstånd [mm]	8
Kapsling	gångat utförande
Mått [mm]	M18 x 1 / L = 80

Applikation

Montage	använd i Ex-klassade områden endast med installerat skydd
---------	---

Elektriska data

Anslutningsspänning [V]	10...30 DC
Skyddsklass	III
Polaritetsskyddad	ja

Utgångar

Elektriskt utförande	PNP/NPN
Utgångsfunktion	slutande / brytande; (valbar)
Max. spänningsfall vid kopplingsutgång DC [V]	4,6
Minsta lastström [mA]	4
Max. läckström [mA]	0,5
Permanent belastningsström i kopplingsutgången DC [mA]	150
Kopplingsfrekvens DC [Hz]	300
Kortslutningsskyddad	ja
Typ av kortslutningsskydd	pulserande
Överlastskydd	ja

Område

Avkänningsavstånd [mm]	8
Verkligt avkänningsavstånd, Sr [mm]	8 ± 10 %
Arbetsavstånd [mm]	0...6,48

IG515A



Induktiv givare

IGA2008-FRKG/3D

Noggrannhet / Avvikelse		
Korrektionsfaktor	Stål: 1 / rostfritt stål: 0,7 / Mässing: 0,4 / Aluminium: 0,3 / koppar: 0,2	
Hysteres [% av Sr]	1...20	
Tolerans, kopplingspunkt [% av Sr]	-10...10	
Driftförhållanden		
Omgivningstemperatur [°C]	-20...60	
Kapslingsklass	IP 67	
Godkännanden / tester		
ATEX-märkning	 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 påstrålat	3 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF ledningsbunden	3 V
	IEC 60255-5	1 kV line to line, Ri: 500 Ohm
	EN 55011 emission	Klass B
MTTF (Mean Time To Failure) [års]	1674	
Mekaniska data		
Vikt [g]	179	
Kapsling	gängat utförande	
Montering	ej inbyggbar	
Mått [mm]	M18 x 1 / L = 80	
Gängbeteckning	M18 x 1	
Material	Mässing belagd med vitbrons; sensorytan: PBT; låsmuttrar: Mässing belagd med vitbrons; Skyddskåpa: PA	
Displayer / manöverelement		
Display	Utgångsstatus	1 x LED, gul
Tillbehör		
Ingående delar	låsmuttrar: 3	
	Skyddskåpa: 1	
Anmärkning		
Förpackning	1 antal	

IG515A



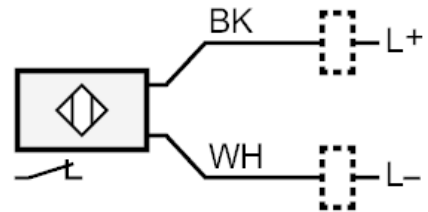
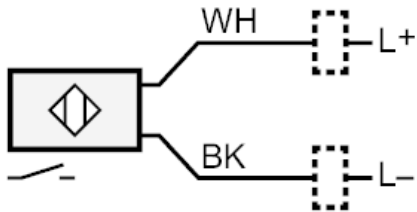
Induktiv givare

IGA2008-FRKG/3D

Elektrisk anslutning

kabel: 2 m, PUR; 2 x 0,5 mm²

Anslutning



BK = Ledarfärger :
WH = svart
 vit