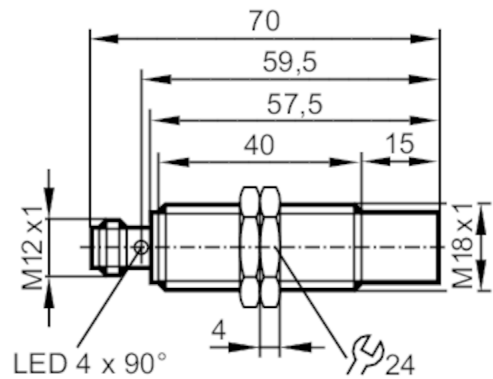


IG511A



Induktiv fuld-metal sensor

IGK3012-BPKG/AM/P/US104/3G/3D



Produktegenskaber	
Elektrisk design	PNP
Udgangsfunktion	normally open
Tastefstand [mm]	12
Kapsling	gevindtype
Dimensioner [mm]	M18 x 1 / L = 70
Applikation	
Special funktion	guldbelagte kontakter; Forøget rækkevidde; Fuld-metal hus
Trykbestandig [bar]	100
Bemærk note om tryk holdbarhed	aktiv flade
Elektriske Data	
Driftspænding [V]	10...30 DC
Strømforbrug [mA]	< 25
Kapslingsklasse	III
Polaritetsbeskyttelse	ja
Udgange	
Elektrisk design	PNP
Udgangsfunktion	normally open
Max. spændingfald på koblingsudgange DC [V]	2,5
Permanent strømbelastning på koblingsudgange DC [mA]	100
Switchfrekvens DC [Hz]	500
Kortslutningsbeskyttelse	ja
Overbelastningssikret	ja
Registreringsområde	
Tastefstand [mm]	12
Real rækkevidde Sr [mm]	12 ± 10 %
Operationel tastefstand [mm]	0...9,72
Forøget rækkevidde	ja



Induktiv fuld-metal sensor

IGK3012-BPKG/AM/P/US104/3G/3D

Nøjagtighed / afvigelser		
Korrektionsfaktor	Stål: 1 / Rustfrit stål: 1 / Messing: 0,9 / aluminium: 0,8 / kobber: 0,5	
Hysteres	[% af Sr]	1...20
Tolerance, koblingspunkt	[% af Sr]	-10...10
Omgivende forhold		
Omgivelsestemperatur	[°C]	-40...60
Kapslingsklasse	IP 67; (ved brug udenfor ATEX området: IP 65, IP 67, IP 68, IP 69K)	
Godkendelser / Tests		
Godkendelse	BVS 20 ATEX E 055 X; IECEx BVS 20.0042 X	
ATEX mærkning	 II 3G Ex ec IIC T4 Gc	
	 II 3D Ex tc IIIC T95°C Dc	
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF bestrålet	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF ledningsbåret	10 V
	EN 55011	Klasse B
Slag-modstandsdygtighed	EN 60068-2-75 Ehc	1 J
Vibrationsbestandig	EN 60068-2-6 Fc	20 g (10...3000 Hz) / 50 sweep cyklusser pr minut; 1 oktav pr. minut i 3 akser
Chokbestandig	EN 60068-2-27 Ea	100 g 11 ms halv-sinus; 3 shocks hver i hver retning af de tre koordinataks
Kontinuerlig shock-bestandighed	EN 60068-2-27 Ea	40 g 6 ms; 4000 shocks hver i hver retning (X-Y-Z retning)
Hurtige temperatur ændringer	EN 60068-2-14 Na	TA = -40°C; TB = 85°C; t1 = 30 min; t2 = 10 s
Salt spray test	EN 60068-2-52 Kb	50 cyklusser
MTTF	[År]	Sværhedsgrad 5 (4 testcyklus)
		1352
Mekaniske data		
Vægt	[g]	79,5
Kapsling		gevindtype
Montering		Uskærmet
Dimensioner	[mm]	M18 x 1 / L = 70
Gevind betegnelse		M18 x 1
Materiale	rustfri stål (1.4404 / 316L); PEI; låsemøtrikker: Messing belagt med hvid bronze	
Tilspændingsmoment	[Nm]	50
Fuld-metal hus		ja
Display / Betjeningsenhed		
Display	udgangs status	4 x 90° LED, gul
Tilbehør		
Leverings omfang	låsemøtrikker: 2	
Bemærkning		
Bemærkning	for at overholde EMC data:	
	Sensoren skal potentialudlignes ved stelforbindelse fra sensorhuset til maskin-jord.	
Emballage-enheder	1 stk.	

IG511A



Induktiv fuld-metal sensor

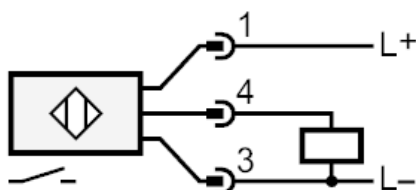
IGK3012-BPKG/AM/P/US104/3G/3D

Elektrisk tilslutning - Hanstik

Stik: 1 x M12; kodning: A; Kontakter: guldbelagt



Tilslutning



diagrammer og grafer

