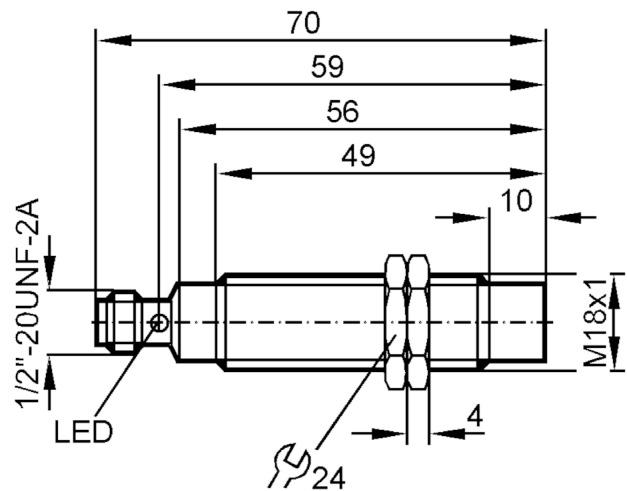




Induktiv sensor

IGK2012-ARKA/M/LS-104AK



Produktegenskaber		
Udgangsfunktion		normally open
Tasteafstand	[mm]	12
Kapsling		gevindtype
Dimensioner	[mm]	M18 x 1
Applikation		
Special funktion		guldbelagte kontakter; Forøget rækkevidde
Applikation		brug i værktøjsmaskiner, køle- og smøremiddel
Elektriske Data		
Frekvens AC	[Hz]	47...63
Driftspænding	[V]	20...140 AC/DC
Kapslingsklasse		II
Polaritetsbeskyttelse		ja
Max. power-on forsinkelsestid	[ms]	1000
Udgange		
Udgangsfunktion		normally open
Max. spændingfald på koblingsudgange DC	[V]	5,5
Max. spændingfald på koblingsudgange AC	[V]	5,5
Minimum belastningsstrøm	[mA]	5
Max. lækagestrøm	[mA]	1
Permanent strømbelastning på koblingsudgange AC	[mA]	200



Induktiv sensor

IGK2012-ARKA/M/LS-104AK

Permanent strømbelastning på koblingsudgange DC	[mA]	200
Kort-tid strømbeastning på switchudgange	[mA]	1200; (20 ms / 0,5 Hz)
Switchfrekvens AC	[Hz]	25
Switchfrekvens DC	[Hz]	400
Kortslutningsbeskyttelse		ja
Type af kortslutningsbeskyttelse		taktvis
Overbelastningssikret		ja

Registreringsområde

Tasteafstand	[mm]	12
Real rækkevidde Sr	[mm]	12 ± 10 %
Operationel tasteafstand	[mm]	0...9,7
Forøget rækkevidde		ja

Nøjagtighed / afvigelser

Korrektionsfaktor		Stål: 1 / Rustfrit stål: 0,7 / Messing: 0,5 / aluminium: 0,4 / kobber: 0,3
Hysteres	[% af Sr]	3...15
Tolerance, koblingspunkt	[% af Sr]	-10...10

Omgivende forhold

Omgivelsestemperatur	[°C]	-25...70
Kapslingsklasse		IP 68; ("Coolant")

Godkendelser / Tests

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
MTTF	[År]	394
UL godkendelse	Ta	0...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	Strømforsyning	Hazardous voltage
	Fil nummer UL	E174191

Mekaniske data

Vægt	[g]	74,4
Kapsling		gevindtype
Montering		Uskærmet
Dimensioner	[mm]	M18 x 1
Gevind betegnelse		M18 x 1
Materiale		Kapsling: Messing belagt med hvid bronze; aktiv flade: PBT farveløs

Display / Betjeningsenhed

Display	udgangs status	4 x 90° LED, gul
---------	----------------	------------------

Tilbehør

Leverings omfang		låsemøtrikker: 2
------------------	--	------------------



Induktiv sensor

IGK2012-ARKA/M/LS-104AK

Bemærkning

Emballage-enheder

1 stk.

Elektrisk tilslutning - Hanstik

Stik: 1 x 1/2"; kodning: C; Kontakter: guldbelagt

