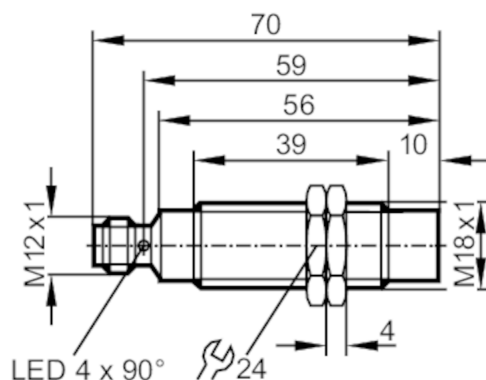


Induktiv sensor

IGKC012-ASKG/M/US-104-DRS/2LED



Produktegenskaber

Elektrisk design	PNP/NPN
Udgangsfunktion	normally open
Tasteafstand [mm]	12
Kapsling	gevindtype
Dimensioner [mm]	M18 x 1 / L = 70

Applikation

Special funktion	guldbelagte kontakter; Forøget rækkevidde; hjælp til optisk indstilling
Applikation	brug i værktøjsmaskiner, køle- og smøremiddel

Elektriske Data

Driftspænding [V]	10...30 DC
Strømforbrug [mA]	12; (24 V)
Kapslingsklasse	II
Polaritetsbeskyttelse	ja

Udgange

Elektrisk design	PNP/NPN
Udgangsfunktion	normally open
Max. spændingfald på koblingsudgange DC [V]	2,8
Minimum belastningsstrøm [mA]	4
Max. lækagestrøm [mA]	0,9; (kun i 2-leder drift)
Permanent strømbelastning på koblingsudgange DC [mA]	100
Switchfrekvens DC [Hz]	300
Kortslutningsbeskyttelse	ja
Type af kortslutningsbeskyttelse	taktvis
Overbelastningssikret	ja

Registreringsområde

Tasteafstand [mm]	12
-------------------	----



Induktiv sensor

IGKC012-ASKG/M/US-104-DRS/2LED

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]	1056
UL godkendelse	Ta	0...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	Strømforsyning	Hazardous voltage
	Fil nummer UL	E174191

Mekaniske data

Vægt	[g]	50,5
Kapsling		gevindtype
Montering		Uskærmet
Dimensioner	[mm]	M18 x 1 / L = 70
Gevind betegnelse		M18 x 1
Materiale		Messing belagt med hvid bronze; aktiv flade: PBT

Display / Betjeningsenhed

Display	udgangs status	4 x 90° LED, gul
	indstillingshjælp	1 x LED, rød
Hjælp til optisk indstilling		ja

Tilbehør

Leverings omfang		låsømøtrikker: 2
------------------	--	------------------

Bemærkning

Emballage-enheder		1 stk.
-------------------	--	--------

Induktiv sensor

IGKC012-ASKG/M/US-104-DRS/2LED

Elektrisk tilslutning - Hanstik

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

