

Induktiv givare

IGB2012-ARKG/M/US-104-ARS



Produkttegenskaper

Elektriskt utförande	PNP/NPN
Utgångsfunktion	slutande
Avkänningsavstånd [mm]	12
Kapsling	gångat utförande
Mått [mm]	M18 x 1 / L = 51

Applikation

Speciella egenskaper	guldpläterade stift; Utökat avkänningsavstånd
Applikation	Användning i verkstadsmaskiner, kylvätska och smörjmedel

Elektriska data

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

Utgångar

Elektriskt utförande	PNP/NPN
Utgångsfunktion	slutande
Max. spänningsfall vid kopplingsutgång DC [V]	2,5
Minsta lastström [mA]	2
Max. läckström [mA]	0,5
Permanent belastningsström i kopplingsutgången DC [mA]	100
Kopplingsfrekvens DC [Hz]	250
Kortslutningsskyddad	ja
Typ av kortslutningsskydd	pulserande
Överlastskydd	ja

Område

Avkänningsavstånd [mm]	12
Verkligt avkänningsavstånd, Sr [mm]	12 ± 10 %



Induktiv givare

IGB2012-ARKG/M/US-104-ARS

Arbetsavstånd [mm]	0...9,7
Utökat avkänningsavstånd	ja

Noggrannhet / Avvikelse

Korrektionsfaktor	Stål: 1 / rostfritt stål: 0,7 / Mässing: 0,5 / Aluminium: 0,4 / koppar: 0,3
Hysteres [% av Sr]	3...15
Tolerans, kopplingspunkt [% av Sr]	-10...10

Driftförhållanden

Omgivningstemperatur [°C]	-25...70
Kapslingsklass	IP 68; ("Coolant")

Godkännanden / tester

EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF påstrålat	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF ledningsbunden	10 V
	EN 55011	Klass B
MTTF (Mean Time To Failure) [års]	2655	
UL godkännande	Ta	0...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	Spänningsmatning	Hazardous voltage
	Filnummer UL	E174191

Mekaniska data

Vikt [g]	44,3
Kapsling	gångat utförande
Montering	ej inbyggbar
Mått [mm]	M18 x 1 / L = 51
Gångbeteckning	M18 x 1
Material	Mässing belagd med vitbrons; sensorytan: LCP

Displayer / manöverelement

Display	Utgångsstatus	4 x 90° LED, gul
---------	---------------	------------------

Tillbehör

Ingående delar	låsmuttrar: 2
----------------	---------------

Anmärkning

Anmärkning	Vanliga 3-tråd npn givare kan ersätta. I detta fall pin 1 (grå kabel i kopplingsschemat) används inte.
Förpackning	1 antal

Elektrisk anslutning - hankontakt

Anslutning: 1 x M12; kodning: A; Kontakter: guldpläterad





Induktiv givare

IGB2012-ARKG/M/US-104-ARS

Anslutning

