

Induktiv givare

IIB3015BBPKG/US-104



Produktegenskaper

Elektriskt utförande	PNP
Utgångsfunktion	slutande
Avkänningsavstånd [mm]	15
Kapsling	gångat utförande
Mått [mm]	M30 x 1,5 / L = 50

Applikation

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

Elektriska data

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

Utgångar

Elektriskt utförande	PNP
Utgångsfunktion	slutande
Max. spänningsfall vid kopplingsutgång DC [V]	2,5
Permanent belastningsström i kopplingsutgången DC [mA]	100
Kopplingsfrekvens DC [Hz]	100
Kortslutningsskyddad	ja
Överlastskydd	ja

Område

Avkänningsavstånd [mm]	15
Verkligt avkänningsavstånd, Sr [mm]	15 ± 10 %
Arbetsavstånd [mm]	0...12,15
Utökat avkänningsavstånd	ja



Induktiv givare

IIB3015BBPKG/US-104

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 67; ("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]	1134	
Embedded mjukvara inkluderad	nej	
UL godkännande	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	Spänningsmatning	Limited Voltage/Current
	Godkännandennummer UL	A001
	Filnummer UL	E174191
Mekaniska data		
Vikt [g]	105,6	
Kapsling	gångat utförande	
Montering	inbyggbar	
Mått [mm]	M30 x 1,5 / L = 50	
Gängbeteckning	M30 x 1,5	
Material	kapsling: Mässing belagd med vitbrons; sensorytan: LCP vit; LED-fönster: PEI; låsmuttrar: Mässing belagd med vitbrons	
Displayer / manöverelement		
Display	Utgångsstatus	4 x 90° LED, gul
Tillbehör		
Ingående delar	låsmuttrar: 2	
Anmärkning		
Förpackning	1 antal	
Elektrisk anslutning - hankontakt		
Anslutning: 1 x M12; kodning: A; Kontakter: guldpläterad		
		

Induktiv givare

IIB3015BBPKG/US-104

Anslutning

