

Induktiv givare

IYB30,8-BPKG/V2A



Produktegenskaper

Elektriskt utförande	PNP
Utgångsfunktion	slutande
Avkänningsavstånd [mm]	0,8
Kapsling	gätagat utförande
Mått [mm]	M5 x 0,5 / L = 30

Elektriska data

Anslutningsspänning [V]	10...36 DC
Strömförbrukning [mA]	15; (24 V)
Skyddsklass	III
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]	2000
Kortslutningsskyddad	ja
Typ av kortslutningsskydd	pulserande
Överlastskydd	ja

Område

Avkänningsavstånd [mm]	0,8
Verkligt avkänningsavstånd, Sr [mm]	0,8 ± 10 %
Arbetsavstånd [mm]	0...0,65

Noggrannhet / Avvikelse

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



Induktiv givare

IYB30,8-BPKG/V2A

Driftförhållanden		
Omgivningstemperatur	[°C]	-25...70
Kapslingsklass		IP 65
Godkännanden / tester		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF påstrålat	3 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF ledningsbunden	3 V
	EN 55011	Klass B
MTTF (Mean Time To Failure)	[års]	2053
Mekaniska data		
Vikt	[g]	42,9
Kapsling		gångat utförande
Montering		inbyggbar
Mått	[mm]	M5 x 0,5 / L = 30
Gångbeteckning		M5 x 0,5
Material		rostfritt stål (1.4305 / 303); sensorytan: POM
Åtdragningsmoment	[Nm]	2
Displayer / manöverelement		
Display	Utgångsstatus	1 x LED, gul
Tillbehör		
Ingående delar		låsmuttrar: 2
Anmärkning		
Förpackning		1 antal
Elektrisk anslutning		
kabel: 2 m, PVC; 3 x 0,14 mm ²		
Anslutning		



Ledarfärger :

BN = brun

BU = blå

BK = svart