



Induktiv givare

IGK3008BBPKG/V4A/US-104



Produktegenskaper		
Elektriskt utförande		PNP
Utgångsfunktion		slutande
Avkänningsavstånd	[mm]	8
Kapsling		gängat utförande
Mått	[mm]	M18 x 1 / L = 70
Applikation		
Speciella egenskaper		guldpläterade stift
Applikation		regelmässing rengöringsprocess
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]	400
Kortslutningsskyddad		ja
Typ av kortslutningsskydd		pulserande
Överlastskydd		ja
Område		
Avkänningsavstånd	[mm]	8
Verkligt avkänningsavstånd, Sr	[mm]	8 ± 10 %
Arbetsavstånd	[mm]	0...6,48
Noggrannhet / Avvikelse		
Korrektionsfaktor		Stål: 1 / rostfritt stål: 0,7 / Mässing: 0,5 / Aluminium: 0,4 / koppar: 0,3



Induktiv givare

IGK3008BBPKG/V4A/US-104

Hysteres	[% av Sr]	1...20
Tolerans, kopplingspunkt	[% av Sr]	-10...10

Driftförhållanden

Omgivningstemperatur	[°C]	0...100
Kapslingsklass		IP 68; IP 69K

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 61000-4-5 Surge	0,5 kV
	EN 61000-4-6 HF ledningsbunden	10 V
	EN 55011	Klass B
MTTF (Mean Time To Failure) [års]		1134
UL godkännande	Ta	0...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	Spänningsmatning	Limited Voltage/Current
	Godkännandennummer UL	A001
	Filnummer UL	E174191

Mekaniska data

Vikt	[g]	51,4
Kapsling		gångat utförande
Montering		inbyggbar
Mått	[mm]	M18 x 1 / L = 70
Gängbeteckning		M18 x 1
Material		kapsling: rostfritt stål (1,4404 / SS2348); sensorytan: PEEK naturell; LED-fönster: PEI; låsmuttrar: rostfritt stål (1,4404 / SS2348)
Åtdragningsmoment	[Nm]	50

Displayer / manöverelement

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

Tillbehör

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

Anmärkning

Förpackning	1 antal
-------------	---------

Elektrisk anslutning - hankontakt

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



Induktiv givare

IGK3008BBPKG/V4A/US-104

Anslutning

