

Induktiv givare

IGK3008-BPKG/2M/PUR



1 LED gul



Produktegenskaper

Elektriskt utförande	PNP
Utgångsfunktion	slutande
Avkänningsavstånd [mm]	8
Kapsling	gångat utförande
Mått [mm]	M18 x 1 / L = 60

Elektriska data

Anslutningsspänning [V]	10...30 DC
Strömförbrukning [mA]	< 10
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]	300
Kortslutningsskyddad	ja
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
Hysteres [% av Sr]	3...15
Tolerans, kopplingspunkt [% av Sr]	-10...10

Driftförhållanden

Omgivningstemperatur [°C]	-25...75
---------------------------	----------



Induktiv givare

IGK3008-BPKG/2M/PUR

Kapslingsklass		IP 67	
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]	1763		
Embedded mjukvara inkluderad	ja		
UL godkännande	Ta	-25...75 °C	
	Enclosure type	Type 1	
	Spänningsmatning	Limited Voltage/Current	
	Godkännandenummer UL	A002	
	Filnummer UL	E174191	
Mekaniska data			
Vikt [g]	113,8		
Kapsling	gängat utförande		
Montering	ej inbyggbar		
Mått [mm]	M18 x 1 / L = 60		
Gängbeteckning	M18 x 1		
Material	kapsling: Mässing belagd med vitbrons; sensorytan: PBT orange; LED-fönster: PEI; låsmuttrar: Mässing belagd med vitbrons		
Åtdragningsmoment [Nm]	25		
Displayer / manöverelement			
Display	Utgångsstatus	1 x LED, gul	
Tillbehör			
Ingående delar	låsmuttrar: 2		
Anmärkning			
Förpackning	1 antal		

IG7105



Induktiv givare

IGK3008-BPKG/2M/PUR

Elektrisk anslutning

kabel: 2 m, PUR, Ø 4,0 mm; 3 x 0,34 mm²

Anslutning



	Ledarfärger :
BK =	svart
BN =	brun
BU =	blå