



Induktiv givare

IGK2005-ABOA/PH



Produktegenskaper	
Utgångsfunktion	slutande
Avkänningsavstånd [mm]	5
Kapsling	gängat utförande
Mått [mm]	M18 x 1
Elektriska data	
Anslutningsspänning [V]	20...250 AC/DC
Skyddsklass	II
Polaritetssäker	ja
Utgångar	
Utgångsfunktion	slutande
Max. spänningsfall vid kopplingsutgång DC [V]	6,5
Max. spänningsfall vid kopplingsutgång AC [V]	6,5
Minsta lastström [mA]	5
Max. läckström [mA]	2,5 (250 V AC) / 1,3 (110 V AC) / 0,8 (24 V DC)
Permanent belastningsström i kopplingsutgången AC [mA]	250; (350 (...50 °C))
Permanent belastningsström i kopplingsutgången DC [mA]	100
Belastningström i kopplingsutgången, kort tid [mA]	2200; (20 ms / 0,5 Hz)
Kopplingsfrekvens AC [Hz]	25
Kopplingsfrekvens DC [Hz]	100



Induktiv givare

IGK2005-ABOA/PH

Kortslutningssäker	nej
Överlastskydd	nej
Område	
Avkänningsavstånd [mm]	5
Verkligt avkänningsavstånd, Sr [mm]	5 ± 10 %
Arbetsavstånd [mm]	0...4,05
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
Driftförhållanden	
Omgivningstemperatur [°C]	-25...80
Kapslingsklass	IP 67
Godkännanden / tester	
EMC	EN 60947-5-2
MTTF (Mean Time To Failure) [års]	607
Mekaniska data	
Vikt [g]	133,5
Kapsling	gångat utförande
Montering	inbyggbar
Mått [mm]	M18 x 1
Gångbeteckning	M18 x 1
Material	Mässing belagd med vitbrons; sensorytan: PBT
Displayer / manöverelement	
Display	Utgångsstatus 1 x LED, gul
Elektrisk anslutning	
Erforderligt skydd	miniatorsäkring enligt IEC60127-2 blad 1; ≤ 2 A; snabb
Tillbehör	
Ingående delar	låsmuttrar: 2
Anmärkning	
Anmärkning	Rekommendation: kontrollera så att enheten fungerar efter en kortslutning.
Förpackning	1 antal

Induktiv givare

IGK2005-ABOA/PH

Elektrisk anslutning

kabel: 2 m, PPU; 2 x 0,5 mm²

Anslutning



Hänvisning miniatorsäkring enligt IEC60127-2 blad 1 ≤ 2 A snabb
Ledarfärger :

BN = brun
BU = blå