



Induktiv givare

I1K2022-FRKG/2LED/US-104



Produktegenskaper	
Elektriskt utförande	PNP/NPN
Utgångsfunktion	slutande / brytande; (valbar)
Avkänningsavstånd [mm]	22
Kapsling	gångat utförande
Mått [mm]	M30 x 1,5 / L = 70
Applikation	
Speciella egenskaper	guldpläterade stift; Utökat avkänningsavstånd; optisk inställningshjälp
Applikation	Industriapplikationer / automation
Elektriska data	
Anslutningsspänning [V]	10...30 DC
Skyddsklass	II
Polaritetsskyddad	ja
Utgångar	
Elektriskt utförande	PNP/NPN
Utgångsfunktion	slutande / brytande; (valbar)
Max. spänningsfall vid kopplingsutgång DC [V]	4,6
Minsta lastström [mA]	4
Max. läckström [mA]	1
Permanent belastningsström i kopplingsutgången DC [mA]	100
Kopplingsfrekvens DC [Hz]	100
Kortslutningsskyddad	ja
Typ av kortslutningsskydd	pulserande
Överlastskydd	ja
Område	
Avkänningsavstånd [mm]	22
Verkligt avkänningsavstånd, Sr [mm]	22 ± 10 %
Arbetsavstånd [mm]	0...17,8



Induktiv givare

IIK2022-FRKG/2LED/US-104

Utökat avkänningsavstånd	ja
--------------------------	----

Noggrannhet / Avvikelse

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

Driftförhållanden

Omgivningstemperatur [°C]	-25...70
Kapslingsklass	IP 67

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]	1424	

Mekaniska data

Vikt [g]	118,5
Kapsling	gångat utförande
Montering	ej inbyggbar
Mått [mm]	M30 x 1,5 / L = 70
Gängbeteckning	M30 x 1,5
Material	kapsling: Mässing belagd med vitbrons; sensorytan: PBT orange; LED-fönster: PEI; låsmuttrar: Mässing belagd med vitbrons
Åtdragningsmoment [Nm]	50

Displayer / manöverelement

Display	Utgångsstatus	4 x 90° LED, gul
	Inställningshjälp	1 x LED, röd
Optisk inställningshjälp	ja	

Tillbehör

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

Anmärkning

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

Elektrisk anslutning - hankontakt

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



Induktiv givare

IIK2022-FRKG/2LED/US-104

Anslutning

