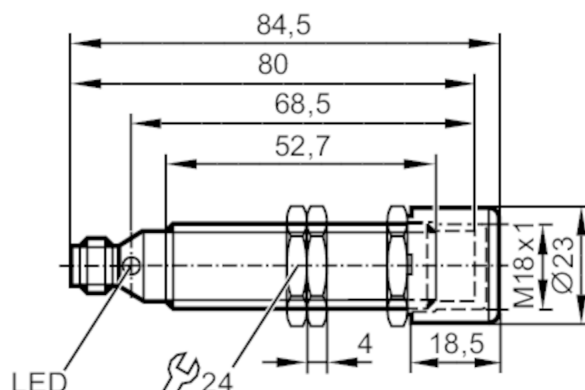


IG514A



Induktiv givare

IGA4010-CPKG/V4A/US/3D



Produktgenskaper

Elektriskt utförande	PNP
Utgångsfunktion	antivalent
Avkänningsavstånd [mm]	10
Kapsling	gångat utförande
Mått [mm]	M18 x 1 / L = 80

Applikation

Montage	använd i Ex-klassade områden endast med installerat skydd
---------	---

Elektriska data

Anslutningsspänning [V]	10...30 DC
Strömförbrukning [mA]	< 20
Skyddsklass	III
Polaritetsskyddad	ja

Utgångar

Elektriskt utförande	PNP
Utgångsfunktion	antivalent
Max. spänningsfall vid kopplingsutgång DC [V]	2,5
Max. läckström [mA]	0,1
Permanent belastningsström i kopplingsutgången DC [mA]	100
Kopplingsfrekvens DC [Hz]	300
Kortslutningsskyddad	ja
Typ av kortslutningsskydd	pulserande
Överlastskydd	ja

Område

Avkänningsavstånd [mm]	10
Verkligt avkänningsavstånd, Sr [mm]	10 ± 10 %
Arbetsavstånd [mm]	0...8,1

IG514A



Induktiv givare

IGA4010-CPKG/V4A/US/3D

Noggrannhet / Avvikelse		
Korrektionsfaktor	Stål: 1 / rostfritt stål: 0,7 / Mässing: 0,4 / Aluminium: 0,3 / koppar: 0,2	
Hysteres [% av Sr]	1...20	
Tolerans, kopplingspunkt [% av Sr]	-15...15	
Driftförhållanden		
Omgivningstemperatur [°C]	-20...60	
Kapslingsklass	IP 67	
Godkännanden / tester		
ATEX-märkning	 II 3D Ex tc IIIC T80°C Dc X	
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 emission	Klass B
MTTF (Mean Time To Failure) [års]	1326	
Mekaniska data		
Vikt [g]	102,2	
Kapsling	gängat utförande	
Montering	ej inbyggbar	
Mått [mm]	M18 x 1 / L = 80	
Gängbeteckning	M18 x 1	
Material	kapsling: rostfritt stål (1,4404 / SS2348); sensorytan: PBT orange; låsmuttrar: rostfritt stål; Skyddskåpa: PA	
Displayer / manöverelement		
Display	Utgångsstatus	4 x LED, gul
Tillbehör		
Ingående delar	låsmuttrar: 3	
	Skyddskåpa: 1	
Anmärkning		
Förpackning	1 antal	
Elektrisk anslutning - hankontakt		
Anslutning: 1 x M12; kodning: A		
		

IG514A



Induktiv givare

IGA4010-CPKG/V4A/US/3D

Anslutning

