

DI522A



Kompakt utvärderingsenhet för hastighetsövervakning

DIA3010-ZPKG/US/3D/5S



1 Potentiometer



Produktegenskaper

Elektriskt utförande	PNP
Utgångsfunktion	slutande
Avkänningsavstånd [mm]	10
Mått [mm]	M30 x 1,5 / L = 92,3

Applikation

Applikation	enkel utvärdering av linjära eller roterande rörelser vid låga varvtal eller stillestånd; blockering
-------------	--

Elektriska data

Nominell spänning DC [V]	10...36
Strömförbrukning [mA]	< 20
Skyddsklass	III
Polaritetssäker	ja

Utgångar

Totalt antal utgångar	1
Elektriskt utförande	PNP
Utgångsfunktion	slutande
Max. spänningsfall vid kopplingsutgång DC [V]	2,5
Permanent belastningsström i kopplingsutgången DC [mA]	250
Belastningsström i kopplingsutgången, kort tid [mA]	250
Kortslutningssäker	ja
Överlastskydd	ja

Område

Avkänningsavstånd [mm]	10
Avkänningsavstånd inställbar	nej
Arbetsavstånd [mm]	0...8,1



Kompakt utvärderingsenhet för hastighetsövervakning

DIA3010-ZPKG/US/3D/5S

Mät-/ Inställningsområde		
Inställningsområde	[Imp/min]	5...3600
Mätprincip		induktiv
Noggrannhet / Avvikelse		
Korrektionsfaktor		Stål: 1 / rostfritt stål: 0,7 / Mässing: 0,5 / Aluminium: 0,4 / koppar: 0,3
Hysteres	[% av Sr]	10
Reaktionstider		
Startfördröjning	[s]	5
Max. dämpningsfrekvens	[Imp/min]	18000
Mjukvara / programmering		
Justering av kopplingspunkt		flervarvig-potentiometer
Driftförhållanden		
Omgivningstemperatur	[°C]	-25...60
Lagringstemperatur	[°C]	-25...60
Kapslingsklass		IP 65; IP 67
Godkännanden / tester		
Godkännande		IECEX BVS 17.0094X
ATEX-märkning		 II 3D Ex tc IIIC T80°C Dc X
EMC	EN 60947-5-2	
Stöttålnghet	DIN EN 60947-5-2	
Vibrationstålnghet	DIN EN 60947-5-2	
MTTF (Mean Time To Failure) [års]		3262
Mekaniska data		
Vikt	[g]	267
Montering		inbyggbar
Mått	[mm]	M30 x 1,5 / L = 92,3
Gängbeteckning		M30 x 1,5
Material		Mässing specialbelagd; PA; rostfritt stål; TPE-U
Displayer / manöverelement		
Display	Utgångsstatus	1 x LED, grön
	Ingångssignal	1 x LED, gul
Tillbehör		
Ingående delar		låsmuttrar: 2
Elektrisk anslutning		

Anslutning: 1 x M12; kodning: A



DI522A



Kompakt utvärderingsenhet för hastighetsövervakning

DIA3010-ZPKG/US/3D/5S

Anslutning

