

DI522A



Compacte monitor voor toerentalbewaking

DIA3010-ZPKG/US/3D/5S



1 potentiometer



Producteigenschappen

Elektrische uitvoering	PNP
Uitgangsfunctie	maakcontact
Schakelafstand [mm]	10
Afmetingen [mm]	M30 x 1,5 / L = 92,3

Toepassingsgebied

Applicatie	eenvoudig beoordelen van roterende en lineaire bewegingen op ingestelde minimale snelheid; blokkeren
------------	--

Elektrische eigenschappen

Nominale spanning DC [V]	10...36
Stroomopname [mA]	< 20
Beschermklasse	III
Ompoolbeveiligd	ja

Uitgangen

Totaal aantal uitgangen	1
Elektrische uitvoering	PNP
Uitgangsfunctie	maakcontact
Max. spanningsval schakeluitgang DC [V]	2,5
Continue stroombelasting van schakeluitgang DC [mA]	250
Kortstondige stroombelasting van de schakeluitgang [mA]	250
Kortsluitvast	ja
Beschermd tegen overbelasting	ja

Bereik

Schakelafstand [mm]	10
Schakelafstand instelbaar	nee
Werkafstand [mm]	0...8,1

DI522A



Compacte monitor voor toerentalbewaking

DIA3010-ZPKG/US/3D/5S

Meet- / instelbereik		
Instelbereik	[Imp/min]	5...3600
Meetprincipe		inductief
Nauwkeurigheid / afwijkingen		
Correctiefactor		staal: 1 / roestvast staal: 0,7 / messing: 0,5 / aluminium: 0,4 / koper: 0,3
Hysterese	[% van Sr]	10
Reactietijden		
Inschakeloverbrugging	[s]	5
Max. bedempingsfrequentie	[Imp/min]	18000
Software / programmering		
Afregelen schakelpunt		multiturn potentiometer
Omgevingsvariabelen		
Omgevingstemperatuur	[°C]	-25...60
Opslagtemperatuur	[°C]	-25...60
Beschermklasse		IP 65; IP 67
Toelatingen / testen		
Keurmerken		IECEx BVS 17.0094X
ATEX-apparaatkenmerk		 II 3D Ex tc IIIC T80°C Dc X
EMC	EN 60947-5-2	
Schokbestendigheid	DIN EN 60947-5-2	
Trillingsbestendigheid	DIN EN 60947-5-2	
MTTF	[jaren]	3262
Mechanische eigenschappen		
Gewicht	[g]	267
Inbouwwijze		bondig inbouwbaar
Afmetingen	[mm]	M30 x 1,5 / L = 92,3
Schroefdraadtype		M30 x 1,5
Materialen		messing speciaal gecoat; PA (polyamide); roestvast staal; TPE-U
Aanwijzen / bedienelementen		
Weergave	schakelstatus	1 x LED, groen
	ingangssignaal	1 x LED, geel
Toebehoren		
Leveringsomvang		bevestigingsmoeren: 2
Elektrische aansluiting		

Connector: 1 x M12; codering: A



DI522A



Compacte monitor voor toerentalbewaking

DIA3010-ZPKG/US/3D/5S

Aansluiting

