



Kompakt kiértékelő egység sebesség felügyelethez

DIA3010-ZPKG/US/3D/5S



1 potenciométer



Termékjellemzők		
Elektromos kivitel		PNP
Kimeneti funkció		záró
Kapcsolási távolság	[mm]	10
Méret	[mm]	M30 x 1,5 / L = 92,3
Felhasználási terület		
Alkalmazás	forgó és egyenes mozgások egyszerű kiértékelése a fordulatszám határérték alá csökkenése szempontjából; blokkolás	
Elektromos adatok		
Névleges feszültség DC	[V]	10...36
Áramfelvétel	[mA]	< 20
Védelmi osztály		III
Polaritáscsere-védelem		igen
Kimenetek		
Összes kimenet száma		1
Elektromos kivitel		PNP
Kimeneti funkció		záró
Kapcsoló kimenet maximális feszültsége DC	[V]	2,5
Kapcsoló kimenet állandó áramterhelhetősége DC	[mA]	250
Kapcsoló kimenet rövid idejű áramterhelhetősége	[mA]	250
Rövidzárlat-biztos		igen
Túlterhelés-védelem		igen
Érzékelési tartomány		
Kapcsolási távolság	[mm]	10
Érzékelési tartomány beállítható		nem
Működési távolság	[mm]	0...8,1



Kompakt kiértékelő egység sebesség felügyelethez

DIA3010-ZPKG/US/3D/5S

Mérési / beállítási tartomány		
Beállítási tartomány	[Imp/min]	5...3600
Mérési elv		induktív
Pontosság / eltérés		
Korrekciós faktor		acél: 1 / rozsdamentes acél: 0,7 / sárgaréz: 0,5 / alumínium: 0,4 / réz: 0,3
Hiszterézis	[Sr %-a]	10
Reakcióidők		
Indítási késleltetés	[s]	5
Maximális csillapítási határfrekvencia	[Imp/min]	18000
Szoftver / programozás		
Kapcsolási pont beállítás		többfordulatú potenciométer
Környezeti körülmények		
Környezeti hőmérséklet	[°C]	-25...60
Tárolási hőmérséklet	[°C]	-25...60
Védettség		IP 65; IP 67
Tesztek / engedélyek		
Engedély		IECEX BVS 17.0094X
ATEX eszközjelölés		 II 3D Ex tc IIIC T80°C Dc X
EMC		EN 60947-5-2
Ütésállóság		DIN EN 60947-5-2
Rezgésállóság		DIN EN 60947-5-2
MTTF	[év]	3262
Mechanikai adatok		
Súly	[g]	267
Beépítés módja		süllyesztve beépíthető
Méretek	[mm]	M30 x 1,5 / L = 92,3
Menet megjelölés		M30 x 1,5
Anyagok		sárgaréz speciális bevonattal; PA; rozsdamentes acél; TPE-U
Kijelzők / kezelési egységek		
Kijelző	kapcsolási állapot	1 x LED, zöld
	Bemenő jel	1 x LED, sárga
Tartozékok		
Szállított tételek		záróanyák: 2
Elektromos csatlakozás		

Csatlakozó: 1 x M12; kódolás: A



DI522A



Kompakt kiértékelő egység sebesség felügyelethez

DIA3010-ZPKG/US/3D/5S

Csatlakozás

