



Kompaktní vyhodnocovací jednotka pro hlídání rychlosti otáček

DIA3010-ZPKG/US



1 Potenciometr



Vlastnosti výrobku		
Elektrické provedení		PNP
Výstupní funkce		spínač
Spínací vzdálenost	[mm]	10
Pouzdro		Typ závitu
Rozměry	[mm]	M30 x 1,5 / L = 92,3
Oblast nasazení		
Aplikace	jednoduché vyhodnocení rotačního a lineárního pohybu s ohledem na nedosažení požadovaných otáček; blokování	
Elektrická data		
Jmenovité napětí DC	[V]	10...36
Proudový odběr	[mA]	< 20
Třída krytí		III
Odolnost proti přepólování		ano
Výstupy		
Celkový počet výstupů		1
Elektrické provedení		PNP
Výstupní funkce		spínač
Max. úbytek napětí spínacího výstupu DC	[V]	2,5
Trvalá proudová zatížitelnost na spínacím výstupu DC	[mA]	250
Krátkodobá proudová zatížitelnost na spínacím výstupu	[mA]	250
Odolné proti zkratu		ano
Ochrana proti přetížení		ano
Měřicí oblast		
Spínací vzdálenost	[mm]	10
Spínací vzdálenost nastavitelná		ne



Kompaktní vyhodnocovací jednotka pro hlídání rychlosti otáček

DIA3010-ZPKG/US

Pracovní vzdálenost	[mm]	0...8,1
---------------------	------	---------

Měřicí / nastavovací rozsah

Nastavovací rozsah	[Imp/min]	5...3600
Měřicí princip		indukční

Přesnost / odchylky

Korekční faktor		Ocel: 1 / Nerezová ocel: 0,7 / Mosaz: 0,5 / Hliník: 0,4 / Měď: 0,3
Hystereze	[% z Sr]	10

Reakční doby

Přemostění rozběhu	[s]	15
Max. impulzní frekvence	[Imp/min]	18000

Software / programování

Nastavení spínacího bodu		Víceotáčkový potenciometr
--------------------------	--	---------------------------

Okolní podmínky

Okolní teplota	[°C]	-25...80
Krytí		IP 65; IP 67

Schválení / zkoušky

Elektromagnetická kompatibilita (EMC)	EN 60947-5-2	
Odolnost vůči rázům	DIN EN 60947-5-2	
Odolnost proti vibracím	DIN EN 60947-5-2	
MTTF	[let]	3262

Mechanická data

Hmotnost	[g]	247,35
Pouzdro		Typ závitu
Způsob vestavby		vazební vestavba
Rozměry	[mm]	M30 x 1,5 / L = 92,3
Označení závitu		M30 x 1,5
Materiály		Mosaz speciálně potažená; PA; Nerezová ocel; TPE-U
Utahovací moment	[Nm]	50

Zobrazení / ovládací prvky

Zobrazení	Spínací stav	1 x LED, zelená
-----------	--------------	-----------------

Příslušenství

Dodané položky		upevňovací matice: 2
----------------	--	----------------------

Elektrické připojení

konektorové provedení: 1 x M12; kódování: A





Kompaktní vyhodnocovací jednotka pro hlídání rychlosti otáček

DIA3010-ZPKG/US

Připojení

