

DI502A



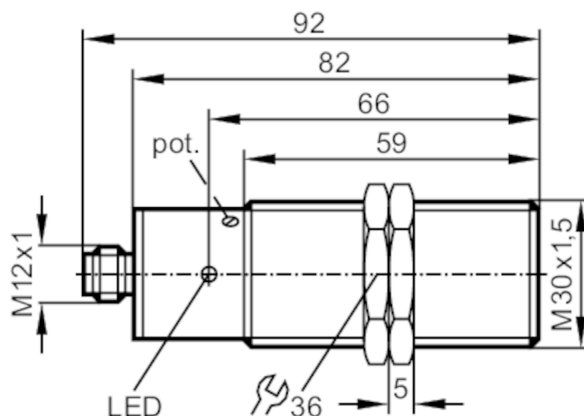
Kompaktní vyhodnocovací jednotka pro hlídání rychlosti otáček

DIA3010-ZPKG/US-100-DPS/3D

Položka již není dostupná - archivní záznam

Náhradní artikly: DI505A

Při volbě alternativy, věnujte pozornost případným odlišnostem technických dat!



Vlastnosti výrobku

Elektrické provedení	PNP
Výstupní funkce	spínač
Spínací vzdálenost [mm]	10
Rozměry [mm]	M30 x 1,5 / L = 82

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]	< 15
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
Spínací frekvence DC [Hz]	100
Odolné proti zkratu	ano
Ochrana proti přetížení	ano



Kompaktní vyhodnocovací jednotka pro hlídání rychlosti otáček

DIA3010-ZPKG/US-100-DPS/3D

Měřicí oblast		
Spínací vzdálenost	[mm]	10
Spínací vzdálenost nastavitelná		ne
Měřicí / nastavovací rozsah		
Nastavovací rozsah	[Imp/min]	5...300
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; (typicky)
Max. impulzní frekvence	[Imp/min]	15000
Software / programování		
Nastavení spínacího bodu		Víceotáčkový potenciometr
Okolní podmínky		
Okolní teplota	[°C]	-20...60
Krytí		IP 67
Schválení / zkoušky		
ATEX označení		 II 3D Ex tD A22 IP67 T80°C X Ta: -20°C...+60°C
Elektromagnetická kompatibilita (EMC)	EN 60947-5-2	
Mechanická data		
Hmotnost	[g]	0,209
Způsob vestavby		vazební vestavba
Rozměry	[mm]	M30 x 1,5 / L = 82
Označení závitů		M30 x 1,5
Materiály		Mosaz speciálně potažená; PBT
Zobrazení / ovládací prvky		
Zobrazení	Spínací stav	1 x LED, zelená
Elektrické připojení		

konektorové provedení: 1 x M12; kódování: A



DI502A



Kompaktní vyhodnocovací jednotka pro hlídání rychlosti otáček

DIA3010-ZPKG/US-100-DPS/3D

Připojení

