

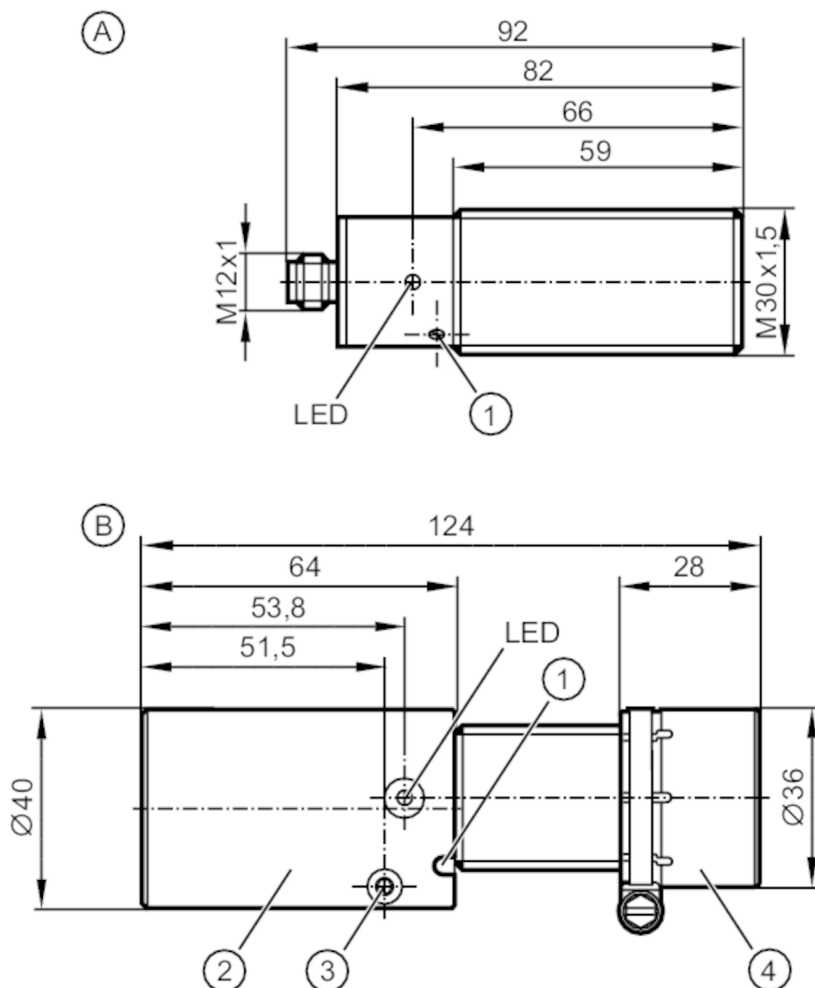
Kompaktní vyhodnocovací jednotka pro hlídání rychlosti otáček

DIA3010-ZPKG/US/3D/5S

Prodej ukončen

Náhradní artikly: DI522A

Při volbě alternativy, věnujte pozornost případným odlišnostem technických dat!



- A Senzor
 B Pouzdro senzoru s ochranou proti nárazu
 1 Potenciometr
 2 konektor s ochranným pouzdrém proti nárazu
 3 svorkový šroub
 4 Odolnost pouzdra senzoru proti nárazu



Vlastnosti výrobku

Elektrické provedení	PNP
Výstupní funkce	spínač
Spínací vzdálenost [mm]	10; (bez ochrany proti nárazu: vazební vestavba; s ochranou proti nárazu: nevazební vestavba 7 mm)
Rozměry [mm]	M30 x 1,5 / L = 82



Kompaktní vyhodnocovací jednotka pro hlídání rychlosti otáček

DIA3010-ZPKG/US/3D/5S

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
Měřicí oblast		
Spínací vzdálenost	[mm]	10; (bez ochrany proti nárazu: vazební vestavba; s ochranou proti nárazu: nevazební vestavba 7 mm)
Spínací vzdálenost nastavitelná		ne
Skutečná spínací vzdálenost Sr	[mm]	10 ± 10 %; (bez ochrany proti nárazu vazební vestavba)
Pracovní vzdálenost	[mm]	0...5; (s ochranou proti nárazu nevazební vestavba)
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]	5; (typicky)
Max. impulzní frekvence	[Imp/min]	15000
Software / programování		
Nastavení spínacího bodu		Víceotáčkový potenciomert
Okolní podmínky		
Okolní teplota	[°C]	-20...50
Krytí		IP 67
Schválení / zkoušky		
ATEX označení		 II 3D Ex tc IIIC T80°C Dc IP67 U



Kompaktní vyhodnocovací jednotka pro hlídání rychlosti otáček

DIA3010-ZPKG/US/3D/5S

Poznámka k ATEX označení	pouze ve spojení s ochranným krytem	
Elektromagnetická kompatibilita (EMC)	EN 60947-5-2	
MTTF [let]	918	

Mechanická data

Hmotnost [g]	302	
Způsob vestavby	vazební vestavba	
Rozměry [mm]	M30 x 1,5 / L = 82	
Označení závitu	M30 x 1,5	
Materiály	Mosaz speciálně potažená; PBT; PPE; TPE-U; PA 6.6	

Zobrazení / ovládací prvky

Zobrazení	Spínací stav	1 x LED, zelená
	Vstupní signál	1 x LED, žlutá

Příslušenství

Dodané položky	upevňovací matice: 2	
	Ochranný kryt proti rázům	
	Upevňovací spona	

Elektrické připojení - zástrčka

konektorové provedení: 1 x M12; kódování: A



Připojení

