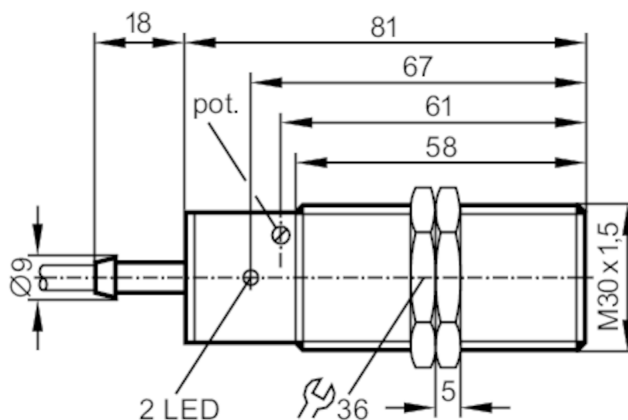


Kompaktní vyhodnocovací jednotka pro hlídání rychlosti otáček

DIA2010-ZROA/50-3000 I/MIN/3D

Položka již není dostupná - archivní záznam



Vlastnosti výrobku

Výstupní funkce		spínač
Spínací vzdálenost	[mm]	10
Rozměry	[mm]	M30 x 1,5 / L = 81

Oblast nasazení

Aplikace	jednoduché vyhodnocení rotačního a lineárního pohybu s ohledem na nedosažení požadovaných otáček; blokování
----------	---

Elektrická data

Jmenovité napětí AC	[V]	20...250
Jmenovité napětí DC	[V]	20...250
Jmenovitá tolerance napětí	[Hz]	45...65
Třída krytí		II
Odolnost proti přepólování		ano

Výstupy

Celkový počet výstupů		1
Výstupní funkce		spínač
Max. úbytek napětí spínacího výstupu DC	[V]	6,5
Minimální zátěžový proud	[mA]	6
Max. zbytkový proud	[mA]	1,5
Trvalá proudová zatížitelnost na spínacím výstupu AC	[mA]	200
Trvalá proudová zatížitelnost na spínacím výstupu DC	[mA]	100
Krátkodobá proudová zatížitelnost na spínacím výstupu	[mA]	2200; (20 ms / 0,5 Hz)
Odolné proti zkratu		ne
Ochrana proti přetížení		ne



Kompaktní vyhodnocovací jednotka pro hlídání rychlosti otáček

DIA2010-ZROA/50-3000 I/MIN/3D

Měřicí oblast		
Spínací vzdálenost	[mm]	10
Spínací vzdálenost nastavitelná		ne
Měřicí / nastavovací rozsah		
Nastavovací rozsah	[Imp/min]	50...3000
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]	12; (typicky)
Max. impulzní frekvence	[Imp/min]	4000
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]	0,274
Způsob vestavby		vazební vestavba
Rozměry	[mm]	M30 x 1,5 / L = 81
Označení závitů		M30 x 1,5
Materiály		Mosaz speciálně potažená; PBT
Zobrazení / ovládací prvky		
Zobrazení	Spínací stav	1 x LED, zelená
Upozornění		
Upozornění		Doporučení Po zkratu zkontrolujte bezpečné fungování přístroje.

DI002A



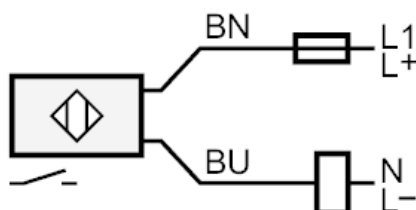
Kompaktní vyhodnocovací jednotka pro hlídání rychlosti otáček

DIA2010-ZROA/50-3000 I/MIN/3D

Elektrické připojení

Kabel: 2 m, PVC; 2 x 0,5 mm²

Připojení



Upozornění válečková pojistka podle IEC60127-2 ≤ 2 A (rychlá) Jištění umístěte mimo oblast s nebezpečím výbuchu.
Barvy vodičů :
BN = hnědá
BU = modrá