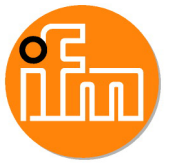
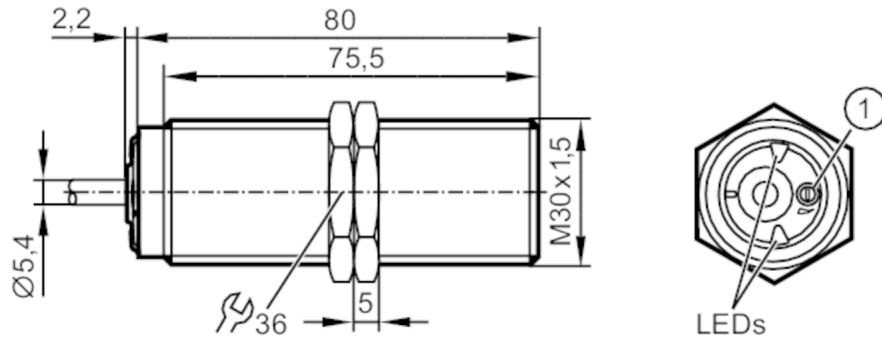


DI520A



Kompaktní vyhodnocovací jednotka pro hlídání rychlosti otáček

DIA3010-ZPKG/3D



1 Potenciometr



Vlastnosti výrobku

Elektrické provedení	PNP
Výstupní funkce	spínač
Spínací vzdálenost [mm]	10
Rozměry [mm]	M30 x 1,5 / L = 80

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
Skutečná spínací vzdálenost Sr	[mm]	10 ± 10 %
Pracovní vzdálenost	[mm]	0...8,1



Kompaktní vyhodnocovací jednotka pro hlídání rychlosti otáček

DIA3010-ZPKG/3D

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]	-20...60
Skladovací teplota	[°C]	-25...60
Krytí		IP 65; IP 67
Schválení / zkoušky		
Osvědčení		IECEX BVS 17.0094X
ATEX označení		 II 3D Ex tc IIIC T80°C Dc X
Elektromagnetická kompatibilita (EMC)		EN 60947-5-2
MTTF	[let]	656
Mechanická data		
Hmotnost	[g]	320
Způsob vestavby		vazební vestavba
Rozměry	[mm]	M30 x 1,5 / L = 80
Označení závitu		M30 x 1,5
Materiály		Mosaz speciálně potažená; PA; TPE-U
Zobrazení / ovládací prvky		
Zobrazení	Spínací stav	1 x LED, zelená
	Vstupní signál	1 x LED, žlutá
Příslušenství		
Dodané položky		upevňovací matice: 2
Upozornění		
Upozornění		Doporučení Po zkratu zkontrolujte bezpečné fungování přístroje.

DI520A



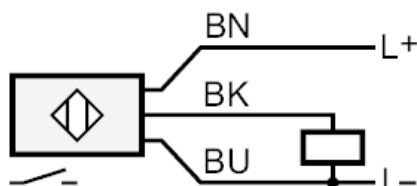
Kompaktní vyhodnocovací jednotka pro hlídání rychlosti otáček

DIA3010-ZPKG/3D

Elektrické připojení

Kabel: 2 m, PUR; 3 x 0,5 mm²

Připojení



BK =
BN =
BU =

Barvy vodičů :
černá
hnědá
modrá