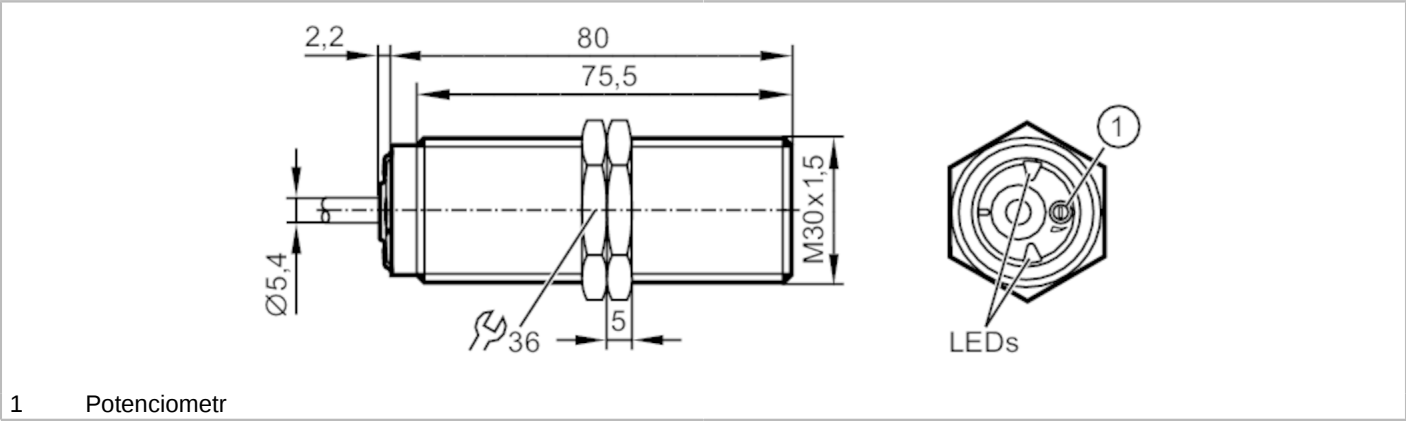




Kompaktní vyhodnocovací jednotka pro hlídání rychlosti otáček

DIA3010-WRKG/IO



Vlastnosti výrobku		
Elektrické provedení		PNP/NPN
Výstupní funkce		spínač / rozpínač; (parametrizovatelný)
Spínací vzdálenost	[mm]	10
Komunikační rozhraní		IO-Link
Pouzdro		Typ závitů
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]	< 22
Třída krytí		III
Odolnost proti přepólování		ano
Výstupy		
Elektrické provedení		PNP/NPN
Výstupní funkce		spínač / rozpínač; (parametrizovatelný)
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
Pracovní vzdálenost	[mm]	0...8,1



Kompaktní vyhodnocovací jednotka pro hlídání rychlosti otáček

DIA3010-WRKG/IO

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]	0...30
Max. impulzní frekvence	[Imp/min]	18000
Software / programování		
Nastavení spínacího bodu		Víceotáčkový potenciometr nebo IO-Link
Rozhraní		
Komunikační rozhraní		IO-Link
Okolní podmínky		
Okolní teplota	[°C]	-25...80
Skladovací teplota	[°C]	-25...80
Krytí		IP 65; IP 67
Schválení / zkoušky		
MTTF	[let]	656
Mechanická data		
Hmotnost	[g]	182,7
Pouzdro		Typ závitu
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
Utahovací moment	[Nm]	50
Zobrazení / ovládací prvky		
Zobrazení	Spínací stav	1 x LED, zelená
Příslušenství		
Dodané položky		upevňovací matice: 2

DI5026



Kompaktní vyhodnocovací jednotka pro hlídání rychlosti otáček

DIA3010-WRKG/IO

Elektrické připojení

Kabel: 2 m, PUR; 3 x 0,5 mm²

Připojení



BK: OUT / IO-Link
Barvy vodičů :
BK = černá
BN = hnědá
BU = modrá