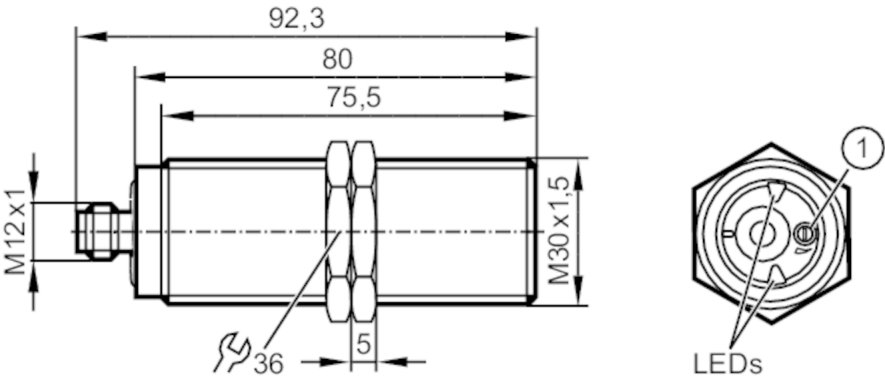


DI524A



Kompaktní vyhodnocovací jednotka pro hlídání rychlosti otáček

DIA3010-WRKG/IO/US/3D



1 Potenciometr



Vlastnosti výrobku		
Elektrické provedení		PNP/NPN
Výstupní funkce		spínač / rozpínač; (parametrizovatelný)
Spínací vzdálenost [mm]		10
Komunikační rozhraní		IO-Link
Rozměry [mm]		M30 x 1,5 / L = 92,3
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/US/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]	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...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	
Odolnost vůči rázům	DIN EN 60947-5-2	
Odolnost proti vibracím	DIN EN 60947-5-2	
MTTF	[let]	656
Mechanická data		
Hmotnost	[g]	268
Způsob vestavby		vazební vestavba
Rozměry	[mm]	M30 x 1,5 / L = 92,3
Označení závitů		M30 x 1,5
Materiály		Mosaz speciálně potažená; PA; Nerezová ocel; TPE-U
Zobrazení / ovládací prvky		
Zobrazení	Spínací stav	1 x LED, zelená
	Vstupní signál	1 x LED, žlutá
Příslušenství		
Dodané položky		upevňovací matice: 2

DI524A

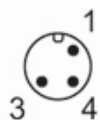


Kompaktní vyhodnocovací jednotka pro hlídání rychlosti otáček

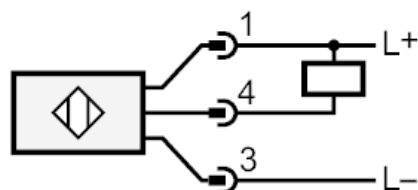
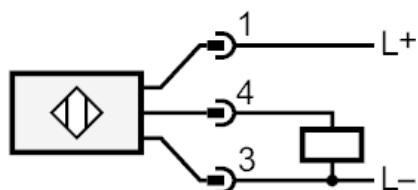
DIA3010-WRKG/IO/US/3D

Elektrické připojení

konektorové provedení: 1 x M12; kódování: A



Připojení



4: OUT / IO-Link