



Kompaktní vyhodnocovací jednotka pro hlídání rychlosti otáček

DFK36,5-WRKG/IO/US



Vlastnosti výrobku		
Elektrické provedení		PNP/NPN
Výstupní funkce		spínač / rozpínač; (parametrizovatelný)
Spínací vzdálenost	[mm]	6,5
Komunikační rozhraní		IO-Link
Pouzdro		Typ závitu
Rozměry	[mm]	M12 x 1 / L = 60
Oblast nasazení		
Aplikace		jednoduché vyhodnocení rotačního a lineárního pohybu s ohledem na nedosažení požadovaných otáček; blokování
Elektrická data		
Jmenovité napětí DC	[V]	10...30
Proudový odběr	[mA]	< 10
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]	100
Odolné proti zkratu		ano
Ochrana proti přetížení		ano
Měřicí oblast		
Spínací vzdálenost	[mm]	6,5
Spínací vzdálenost nastavitelná		ne
Pracovní vzdálenost	[mm]	0...5,26
Měřicí / nastavovací rozsah		
Nastavovací rozsah	[Imp/min]	5...24000
Měřicí princip		indukční



Kompaktní vyhodnocovací jednotka pro hlídání rychlosti otáček

DFK36,5-WRKG/IO/US

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; (Šířka kroku: 100 ms; Výchozí (Default): 15 s)	
Max. impulzní frekvence [Imp/min]	30000	
Rozhraní		
Komunikační rozhraní	IO-Link	
Okolní podmínky		
Okolní teplota [°C]	-40...85	
Skladovací teplota [°C]	-25...85	
Krytí	IP 66; IP 67; IP 68; IP 69K	
Schválení / zkoušky		
Elektromagnetická kompatibilita (EMC)	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF- ozářeno	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 přenášeno vysokou frekvencí	10 V
	EN 55011	třída B
	EN 60947-5-2	
Odolnost vůči rázům	EN 60068-2-27 Ea	100 g 11 ms půlsinovka; 3 rázy v každém směru tří souřadnicových os
Odolnost proti vibracím	DIN EN 60947-5-2	20 g (10...3000 Hz)
		50 frekvenčních cyklů 1 oktáva za minutu ve 3 osách
MTTF [let]	672	
Certifikát UL	Číslo schválení UL	A008
Mechanická data		
Hmotnost [g]	27	
Pouzdro	Typ závitu	
Způsob vestavby	nevazební vestavba	
Rozměry [mm]	M12 x 1 / L = 60	
Označení závitu	M12 x 1	
Materiály	pouzdro: Mosaz potaženo bílým bronzem; aktivní plocha: PBT oranžová; LED okénko: PEI; upevňovací matice: Mosaz potaženo bílým bronzem	
Utahovací moment [Nm]	7	
Zobrazení / ovládací prvky		
Zobrazení	Mód SIO	
	proudové napájení	4 x LED, žlutá
	IO-Link mód	
	terč v rozsahu měření	4 x LED, žlutá
	terč mimo rozsah měření	4 x LED, žlutá blikající
Příslušenství		
Dodané položky	upevňovací matice: 2	

Kompaktní vyhodnocovací jednotka pro hlídání rychlosti otáček

DFK36,5-WRKG/IO/US

Elektrické připojení

konektorové provedení: 1 x M12; kódování: A



Připojení



4: OUT / IO-Link