



Kompaktní vyhodnocovací jednotka pro hlídání rychlosti otáček

DIA3010-WRKG/IO/US



1 Potenciometr



Vlastnosti výrobku		
Elektrické provedení		PNP/NPN
Výstupní funkce		spínač / rozpínač; (parametrizovatelný)
Spínací vzdálenost	[mm]	10
Komunikační rozhraní		IO-Link
Pouzdro		Typ závitu
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



Kompaktní vyhodnocovací jednotka pro hlídání rychlosti otáček

DIA3010-WRKG/IO/US

Pracovní vzdálenost	[mm]	0...8,1
---------------------	------	---------

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; (Šířka kroku: 100 ms; Výchozí (Default): 15 s)
--------------------	-----	--

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

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]	3262
------	-------	------

Mechanická data

Hmotnost	[g]	221,42
----------	-----	--------

Pouzdro		Typ závitu
---------	--	------------

Způsob vestavby		vazební vestavba
-----------------	--	------------------

Rozměry	[mm]	M30 x 1,5 / L = 92,3
---------	------	----------------------

Označení závitu		M30 x 1,5
-----------------	--	-----------

Materiály		Mosaz speciálně potažená; PA; Nerezová ocel; TPE-U
-----------	--	--

Utahovací moment	[Nm]	50
------------------	------	----

Zobrazení / ovládací prvky

Zobrazení	Spínací stav	1 x LED, zelená
-----------	--------------	-----------------

Příslušenství

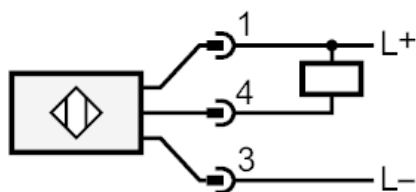
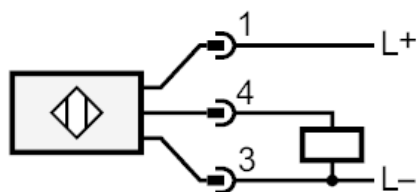
Dodané položky		upevňovací matice: 2
----------------	--	----------------------

**Kompaktní vyhodnocovací jednotka pro hlídání
rychlosti otáček**

DIA3010-WRKG/IO/US

Elektrické připojení

konektorové provedení: 1 x M12; kódování: A

**Připojení**

4: OUT / IO-Link