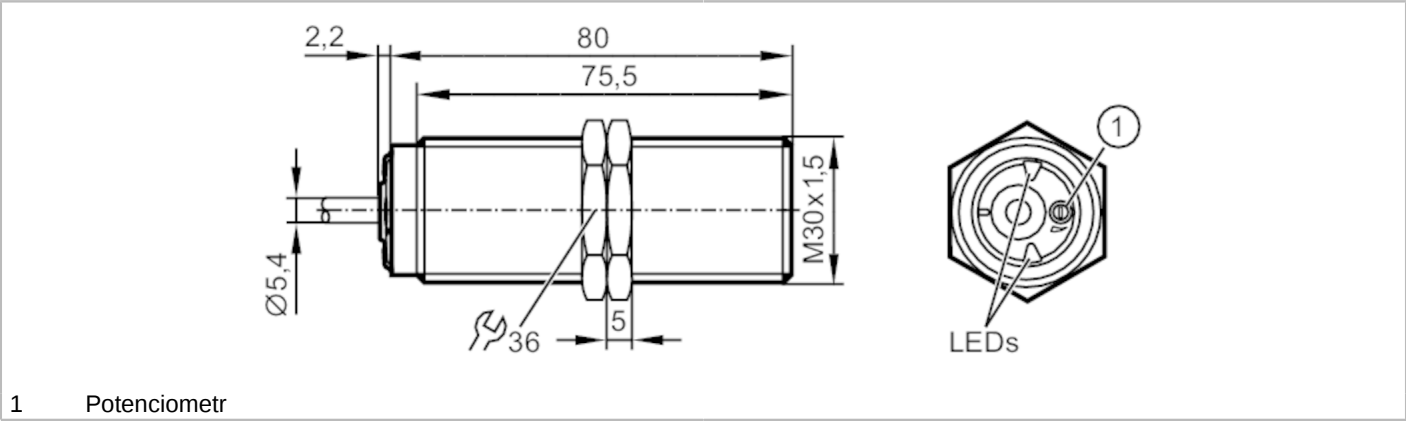


DI103A



Kompaktní vyhodnocovací jednotka pro hlídání rychlosti otáček

DIA2010-ZROA/5-3600 I/MIN/3D



Vlastnosti výrobku		
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 AC	[V]	20...250
Jmenovité napětí DC	[V]	20...250
Jmenovitá tolerance napětí	[Hz]	45...65
Třída krytí		II
Odolnost proti přepólování		ano
Výstupy		
Celkový počet výstupů		1
Výstupní funkce		spínač
Max. úbytek napětí spínacího výstupu DC	[V]	7,5
Minimální zátěžový proud	[mA]	6
Max. zbytkový proud	[mA]	1,5
Trvalá proudová zatížitelnost na spínacím výstupu AC	[mA]	200
Trvalá proudová zatížitelnost na spínacím výstupu DC	[mA]	100
Krátkodobá proudová zatížitelnost na spínacím výstupu	[mA]	2200; (20 ms / 0,5 Hz)
Odolné proti zkratu		ne
Ochrana proti přetížení		ne
Měřicí oblast		
Spínací vzdálenost	[mm]	10
Spínací vzdálenost nastavitelná		ne



Kompaktní vyhodnocovací jednotka pro hlídání rychlosti otáček

DIA2010-ZROA/5-3600 I/MIN/3D

Skutečná spínací vzdálenost [mm] Sr	10 ± 10 %
--	-----------

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: 0,8 / Mosaz: 0,5 / Hliník: 0,5 / Měď: 0,4
-----------------	--

Hystereze [% z Sr]	10
--------------------	----

Reakční doby

Přemostění rozběhu [s]	12
------------------------	----

Max. impulzní frekvence [Imp/min]	4800
-----------------------------------	------

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]	435
------------	-----

Mechanická data

Hmotnost [g]	314
--------------	-----

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	2 x LED, žlutá
-----------	--------------	----------------

Elektrické připojení

Požadované krytí	válečková pojistka podle IEC60127-2; ≤ 2 A; rychle pracující; Jištění umístěte mimo oblast s nebezpečím výbuchu.
------------------	---

Příslušenství

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

Upozornění

Upozornění	Doporučení Po zkratu zkontrolujte bezpečné fungování přístroje.
------------	---

DI103A



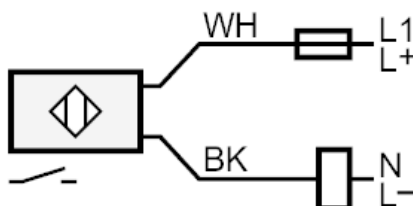
Kompaktní vyhodnocovací jednotka pro hlídání rychlosti otáček

DIA2010-ZROA/5-3600 I/MIN/3D

Elektrické připojení

Kabel: 2 m, PUR; 2 x 0,5 mm²

Připojení



Upozornění válečková pojistka podle IEC60127-2 ≤ 2 A (rychlá) Jištění umístěte mimo oblast s nebezpečím výbuchu.
Barvy vodičů :
BK = černá
WH = bílá