

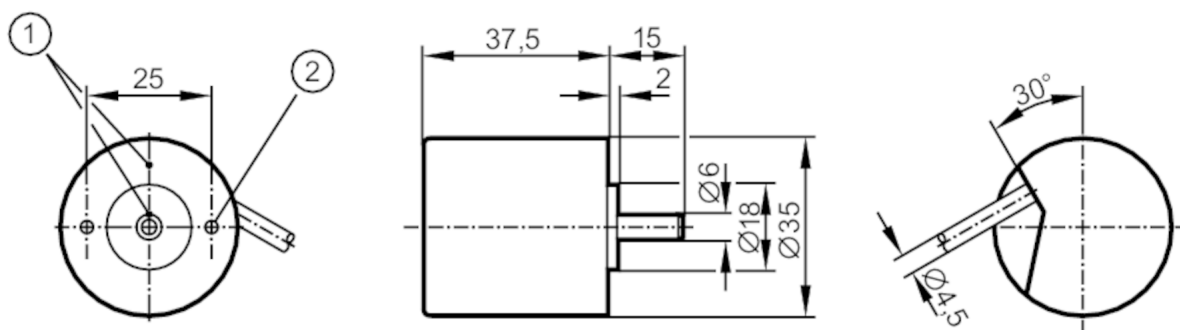
Inkrementalni kodirnik s trdno cevko

RB-0100-I05/L2

stara serija izdelkov

Alternativni izdelki: RB3500

Pri izboru alternativnega izdelka in pribora upoštevajte morebitno odstopanje tehničnih podatkov!



- 1 položaj referenčne oznake
2 M3 globina 5 mm



Značilnosti izdelka

Ločljivost	100 ločljivost
Zasnova tulca	trdna cev
Premer cevke [mm]	6

Območje uporabe

Princip delovanja	inkrementalno
-------------------	---------------

Električni podatki

Toleranca obratovalne napetosti [%]	10
Obratovalna napetost [V]	5 DC
Poraba toka [mA]	120

Izhodi

Električna izvedba	TTL
Obremenljivost toka po izhodu [mA]	20
Preklopna frekvenca [kHz]	300
Fazni premik A in B [°]	90

Območje merjenja/nastavitve

Ločljivost	100 ločljivost
------------	----------------

Pogoji okolja

Temperatura okolice [°C]	-40...100
Opomba o temperaturi okolice	pri pritrjenem kablu
Maks. dopustna relativna vlažnost zraka [%]	75; (za kratek čas: 95 %)
Zaščita	IP 64



Inkrementalni kodirnik s trdno cevko

RB-0100-I05/L2

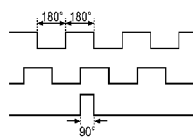
Dovoljenja/preverjanja		
Odpornost na šoke		100 g (6 ms)
Odpornost proti vibracijam		10 g (55...2000 Hz)
MTTF	[Let]	190

Mehanski podatki		
Teža	[g]	260,4
Mere	[mm]	Ø 35 / L = 52,5
Materiali		aluminij
Maks. obrat, mehanski	[U/min]	10000
Maks. začetni vrtilni moment	[Nm]	1
Referenčni temperaturni vrtilni moment	[°C]	20
Zasnova tulca		trdna cev
Premer cevke	[mm]	6
Material cevke		jeklo (1.4104)
Maks. osna obremenitev cevke (na koncu cevke)	[N]	5
Maks. radialna obremenitev cevke (na koncu cevke)	[N]	10

Električni priključek	
Kabel: 2 m, PUR; radialno, tudi aksialno uporabljivo	

rjavo	A
zeleno	A obrnjeni
sivo	B
roza	B obrnjeni
rdeče	0-indeks
črn	0-indeks obrnjeni
rjavi/zeleni	L+ (Up)
beli/zeleni	L- 0 V (Un)
modro	L+ senzor
belo	L- 0 V senzor
vijolično	motnja obrnjeni
zaslón	ohišje

diagrami in grafikoni

Impulzni diagram	 smer vrtenja v desno (glede na gred)
------------------	--