



Inkrementální rotační senzor s plnou hřídelí

RB-0100-I05/L2

Prodej ukončen

Náhradní artikly: RB3500

Při volbě alternativy, věnujte pozornost případným odlišnostem technických dat!



- 1 Pozice referenční značky
2 M3 Hloubka 5 mm



Vlastnosti výrobku

Rozlišení	100 rozlišení
Provedení hřídele	plná hřídel
Průměr hřídele [mm]	6

Oblast nasazení

Funkční princip	inkrementální
-----------------	---------------

Elektrická data

Tolerance provozního napětí [%]	10
Provozní napětí [V]	5 DC
Proudový odběr [mA]	120

Výstupy

Elektrické provedení	TTL
Proudová zatížitelnost pro každý výstup [mA]	20
Spínací frekvence [kHz]	300
Fázový posun A a B [°]	90

Měřicí / nastavovací rozsah

Rozlišení	100 rozlišení
-----------	---------------

Okolní podmínky

Okolní teplota [°C]	-40...100
Poznámka k okolní teplotě	při pevně uloženém kabelu
Max. přípustná relativní vlhkost vzduchu [%]	75; (krátkodobě: 95 %)
Krytí	IP 64



Inkrementální rotační senzor s plnou hřídelí

RB-0100-I05/L2

Schválení / zkoušky

Odolnost vůči rázům	100 g (6 ms)
Odolnost proti vibracím	10 g (55...2000 Hz)
MTTF [let]	190

Mechanická data

Hmotnost [g]	260,4
Rozměry [mm]	Ø 35 / L = 52,5
Materiály	Hliník
Max. otáčky, mechanické [U/min]	10000
Max. počáteční krouticí moment [Nm]	1
Referenční teplota [°C]	20
Provedení hřídele	plná hřídel
Průměr hřídele [mm]	6
Materiál hřídele	ocel (1.4104)
Max. axiální zatížení hřídele (na konci hřídele) [N]	5
Max. radiální zatížení hřídele (na konci hřídele) [N]	10

Elektrické připojení

Kabel: 2 m, PUR; použitelný jako radiální i axiální

hnědá	A
zelená	A převrácený
šedá	B
růžová	B převrácený
červená	0-Index
černá	0-Index převrácený
hnědá/zelená	L+ (Up)
bílá/zelená	L- 0 V (Un)
modrá	L+ Senzor
bílá	L- 0 V Senzor
fialová	Porucha převrácený
Stínění	pouzdro

diagramy a grafy

Impulzní diagramm



směr otáčení ve směru hodinových ručiček (při pohledu na hřídel)