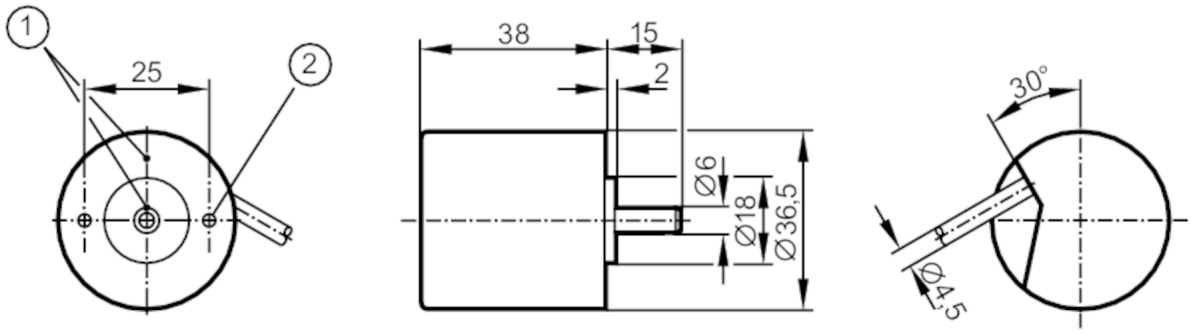
RB6051

Inkrementální rotační senzor s plnou hřídelí

RB-0020-I24/L2E

Položka již není dostupná - archívní záznam



1 Pozice referenční značky
2 M3 Hloubka 5 mm

CE

Vlastnosti výrobku		
Rozlišení		20 rozlišení
Provedení hřídele		plná hřídel
Průměr hřídele	[mm]	6
Elektrická data		
Provozní napětí	[V]	10...30 DC
Proudový odběr	[mA]	150
Výstupy		
Elektrické provedení		HTL
Proudová zatížitelnost pro každý výstup	[mA]	50
Spínací frekvence	[kHz]	160
Typ ochrany proti zkratu		< 60 s
Fázový posun A a B	[°]	90
Měřící / nastavovací rozsah		
Rozlišení		20 rozlišení
Okolní podmínky		
Okolní teplota	[°C]	-20...70
Skladovací teplota	[°C]	-30...100
Max. přípustná relativní vlhkost vzduchu	[%]	98
Krytí		IP 66
Schválení / zkoušky		
Odolnost vůči rázům		100 g (6 ms)
Odolnost proti vibracím		10 g (55...2000 Hz)
Mechanická data		
Rozměry	[mm]	Ø 36,5 / L = 38

RB6051

Inkrementální rotační senzor s plnou hřídelí

RB-0020-I24/L2E

Materiály		Hliník
Max. otáčky, mechanické	[U/min]	10000
Max. počáteční kroutící 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

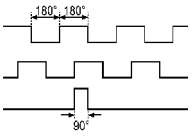
Elektrické připojení

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

bílá/zelená	0V
hnědá/zelená	L+
hnědá	A
zelená	0V A
šedá	B
růžová	0V B
červená	0-Index
černá	0V 0-Index
fialová	Porucha převrácený
Stínění	pouzdro

diagramy a grafy

Impulzní diagramm



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