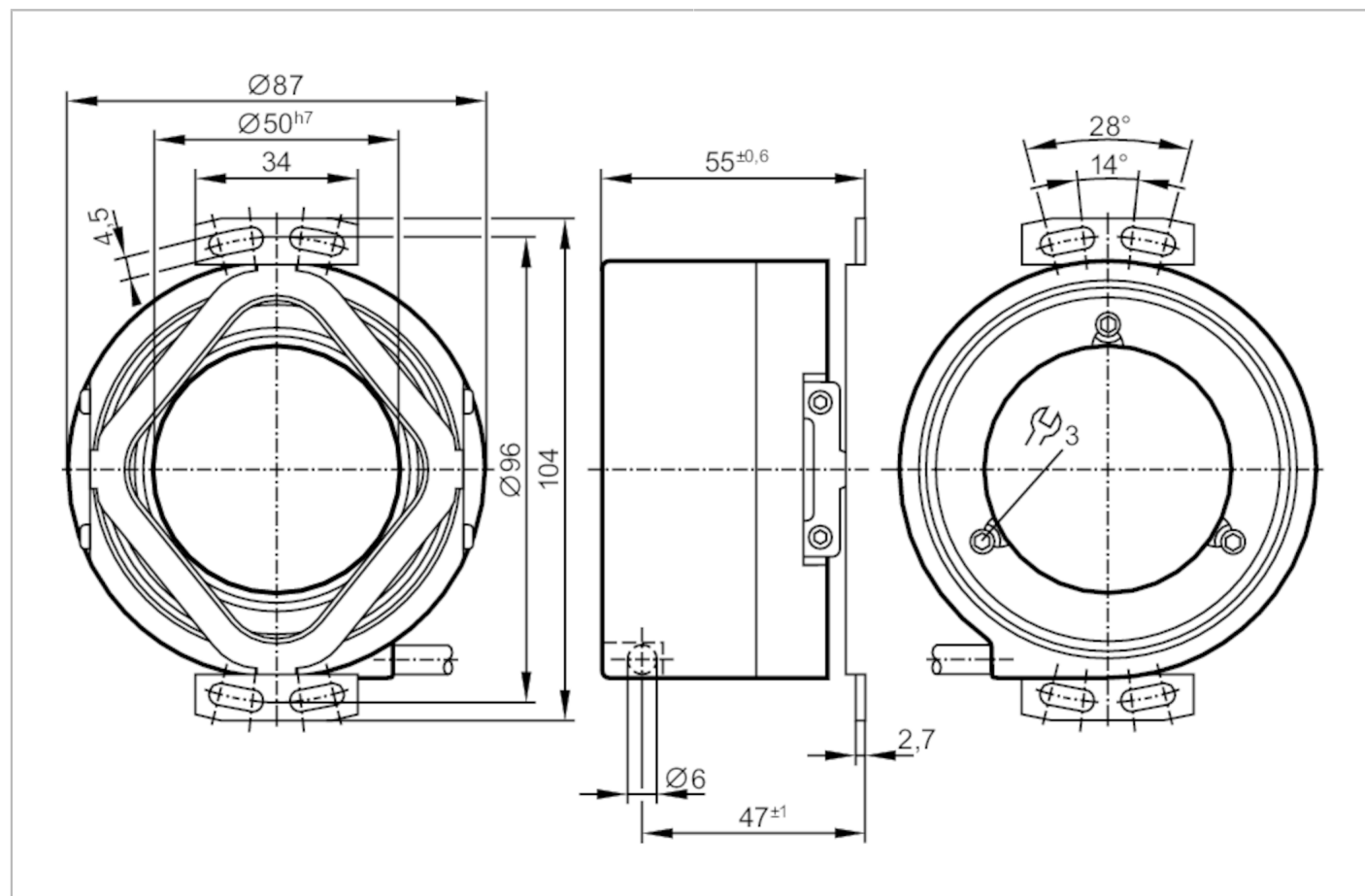


Položka již není dostupná - archivní záznam



Vlastnosti výrobku

Rozlišení	2048 rozlišení
Provedení hřídele	Průchozí dutá hřídel
Průměr hřídele [mm]	50

Oblast nasazení

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

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]	300
Ochrana proti zkratu	ano
Typ ochrany proti zkratu	< 60 s
Fázový posun A a B [°]	90



Inkrementální rotační senzor s dutou hřídelí

RP-2048-I24/N15

Měřicí / nastavovací rozsah		
Rozlišení	2048 rozlišení	
Okolní podmínky		
Okolní teplota	[°C]	-30...65
Poznámka k okolní teplotě	vyšší teploty - dle poptávky viz montážní návod	
Max. přípustná relativní vlhkost vzduchu	[%]	75; (krátkodobě: 95 %; Kondenzace není přípustná)
Krytí	IP 64	
Schválení / zkoušky		
Odolnost vůči rázům		100 g (6 ms)
Odolnost proti vibracím		10 g (55...2000 Hz)
Mechanická data		
Hmotnost	[g]	940
Rozměry	[mm]	Ø 87 / L = 55
Materiály	Hliník	
Max. otáčky, mechanické	[U/min]	4000
Max. počáteční krouticí moment	[Nm]	20
Referenční teplota	[°C]	20
Provedení hřídele	Průchozí dutá hřídel	
Průměr hřídele	[mm]	50
Hřídel	H7	
Materiál hřídele	ocel (1.4104)	
Max. axiální přesazení hřídele	[mm]	1,5; (Pouze pro kompenzaci tolerance při instalaci a teplotní roztažnosti.; Dynamické pohyby nejsou povoleny.)
Elektrické připojení		
Kabel: 1 m, PUR; Radialní		
hnědá	A	
zelená	A převrácený	
šedá	B	
růžová	B převrácený	
červená	0-Index	
černá	0-Index převrácený	
modrá	10...30V Senzor	
bílá	0V Senzor	
hnědá/zelená	10...30V (Up)	
bílá/zelená	0V (Un)	
fialová	Porucha převrácený	
Stínění	pouzdro	

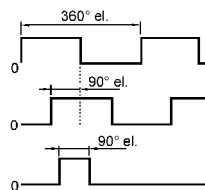


Inkrementální rotační senzor s dutou hřídelí

RP-2048-I24/N15

diagramy a grafy

Impulzní diagramm



Výstup A

Výstup B

0-Index