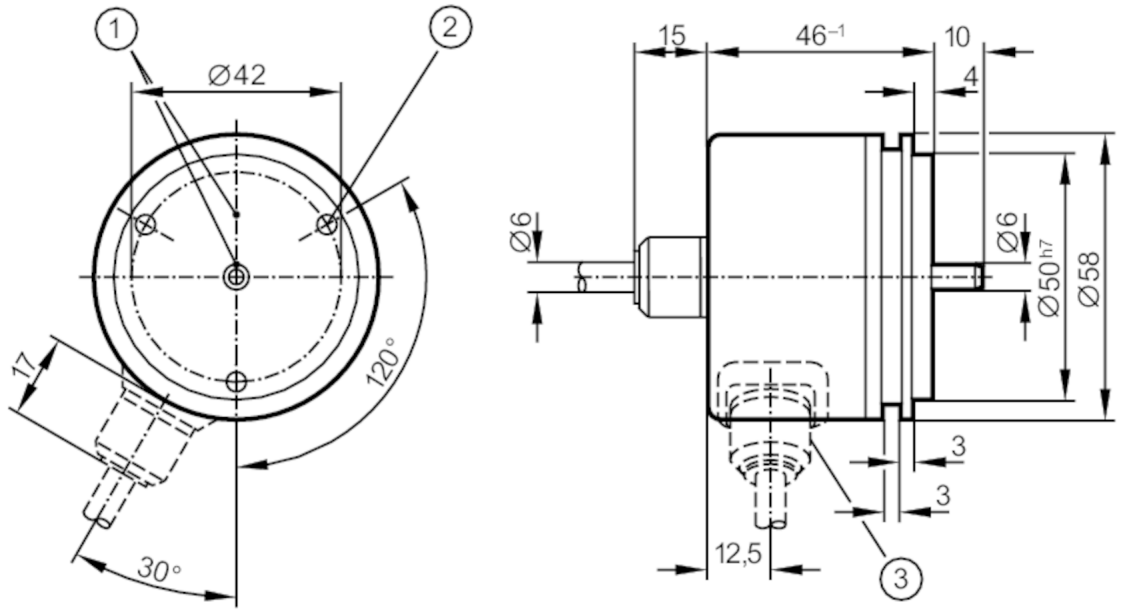
RU1177

Inkrementální rotační senzor s plnou hřídelí

RU-0250-I05/P1

Položka již není dostupná - archívní záznam



1 Pozice referenční značky
2 M4 Hloubka 5 mm

CE

Vlastnosti výrobku		
Rozlišení		250 rozlišení
Provedení hřídele		plná hřídel
Průměr hřídele	[mm]	6
Elektrická data		
Tolerance provozního napětí	[%]	10
Provozní napětí	[V]	5 DC
Proudový odběr	[mA]	150
Výstupy		
Elektrické provedení		TTL
Proudová zatížitelnost pro každý výstup	[mA]	20
Spínací frekvence	[kHz]	300
Fázový posun A a B	[°]	90
Měřící / nastavovací rozsah		
Rozlišení		250 rozlišení
Okolní podmínky		
Okolní teplota	[°C]	-20...100
Skladovací teplota	[°C]	-30...100
Max. přípustná relativní vlhkost vzduchu	[%]	98
Krytí		IP 64

RU1177

Inkrementální rotační senzor s plnou hřídelí

RU-0250-I05/P1

Schválení / zkoušky		
Odolnost vůči rázům		100 g (6 ms)
Odolnost proti vibracím		10 g (55...2000 Hz)

Mechanická data		
Rozměry	[mm]	Ø 58 / L = 46
Materiály		Hliník
Max. otáčky, mechanické	[U/min]	12000
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]	10
Max. radiální zatížení hřídele (na konci hřídele)	[N]	20
Upevňovací příruba		Synchro-příruba

Elektrické připojení

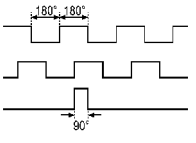
Kabel: 1 m, PUR; Axialní

konektorové provedení: 1 x (ifm 1001.1)

růžová (1)	B převrácený
modrá (2)	+5V Senzor
červená (3)	0-Index
černá (4)	0-Index převrácený
hnědá (5)	A
zelená (6)	A převrácený
fialová (7)	Porucha převrácený
šedá (8)	B
Pin 9	n.c.
bílá/zelená (10)	0V (Un)
bílá (11)	0V Senzor
hnědá/zelená (12)	+5V (Up)
Stínění	pouzdro

diagramy a grafy

Impulzní diagramm



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