

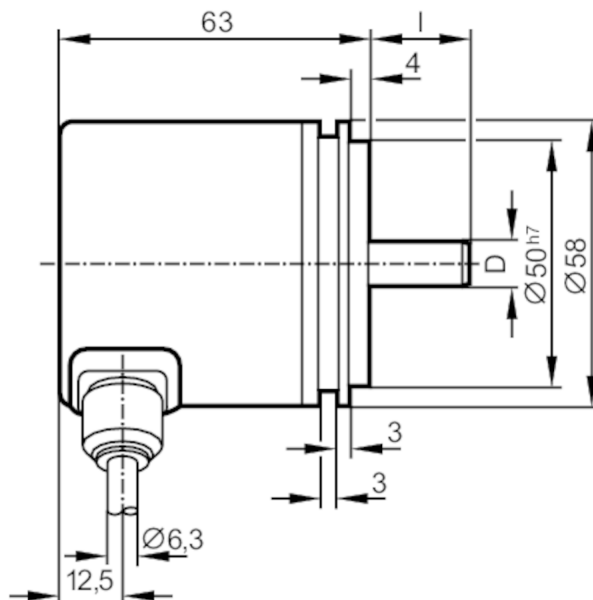
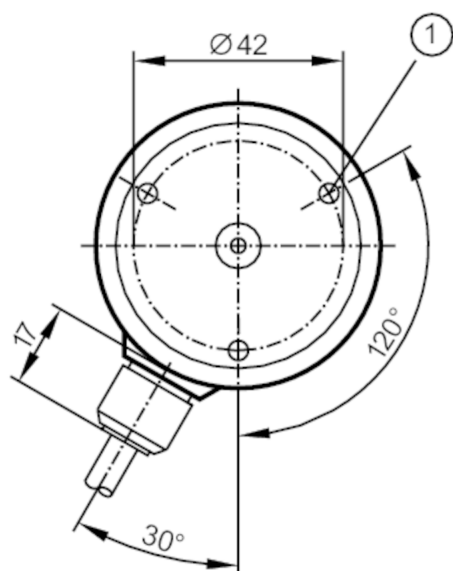
Absolutní víceotáčkový rotační senzor s plnou hřídelí

RM-8192-E05/R8B

Položka již není dostupná - archivní záznam

Náhradní artikly: RM1104

Při volbě alternativy, věnujte pozornost případným odlišnostem technických dat!



D	I
6 mm	10 mm
10 mm	20 mm

1 M4 Hloubka 6 mm



Vlastnosti výrobku

Rozlišení	8192 kroky; 4096 otáčky; 25 Bit
Komunikační rozhraní	průmyslová sběrnice přes bránu
Provedení hřídele	plná hřídel
Průměr hřídele [mm]	10

Elektrická data

Tolerance provozního napětí [%]	10
Provozní napětí [V]	5 DC; (z Gateway)
Proudový odběr [mA]	< 200
Max. počet otáček elektr. [U/min]	6000

Výstupy

Druh kódu	Duální kód
Kódový signál	Datový vstup; TTL-kompatibilní signály; Takt und Takt (inv.) aus Treibern nach RS 485; datový výstup; synchronní sériové; TTL-kompatibilní datový



Absolutní víceotáčkový rotační senzor s plnou hřídelí

RM-8192-E05/R8B

	signál a data (inv.); inkrementální signály; 2 sinusové inkrementální signály (A a B) ; fáze posunuta o 90°; 1 Vss 512 period signálu na otáčku	
Měřicí / nastavovací rozsah		
Rozlišení	8192 kroky; 4096 otáčky; 25 Bit	
Rozhraní		
Komunikační rozhraní	průmyslová sběrnice přes bránu	
Okolní podmínky		
Okolní teplota	[°C]	-20...85
Skladovací teplota	[°C]	-30...100
Krytí		IP 64
Schválení / zkoušky		
Odolnost vůči rázům		100 g (6 ms)
Odolnost proti vibracím		10 g (55...2000 Hz)
Mechanická data		
Rozměry	[mm]	Ø 58 / L = 63
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]	10
Materiál hřídele		ocel (1.4104)
Max. axiální zatížení hřídele (na konci hřídele)	[N]	10
Max. radiální zatížení hřídele (na konci hřídele)	[N]	20



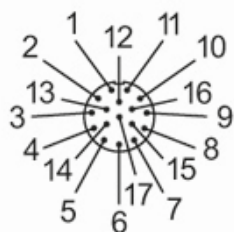
Absolutní víceotáčkový rotační senzor s plnou hřídelí

RM-8192-E05/R8B

Elektrické připojení

Kabel: 8 m, PUR; Maximální délka kabelu: 100 m; Radialní

konektorové provedení: 1 x M23; Maximální délka kabelu: 100 m



1	+5V Senzor
2	n.c.
3	n.c.
4	0V Senzor
5	n.c.
6	n.c.
7	+5V Up
8	Takt
9	Takt převrácený
10	0V Un
11	Stínění
12	B (+)
13	B (-)
14	data
15	A (+)
16	A (-)
17	data převrácený