



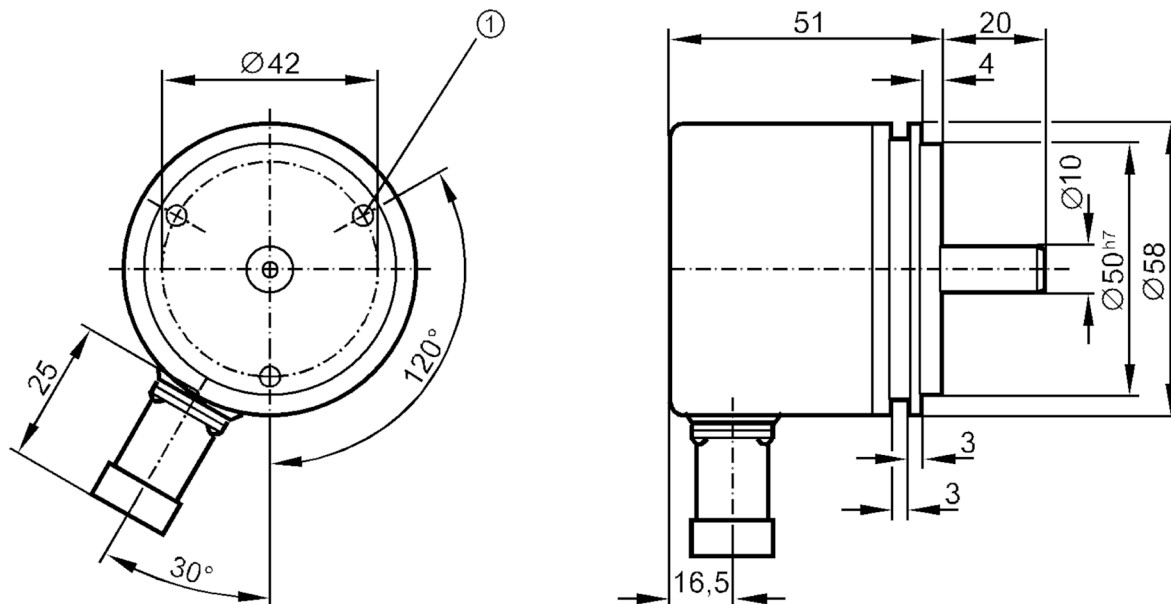
Absolutní jednootáčkový rotační senzor s plnou hřídelí

RN-0512-G24/K B

Položka již není dostupná - archivní záznam

Náhradní artikly: RN6032

Při volbě alternativy, věnujte pozornost případným odlišnostem technických dat!



Vlastnosti výrobku

Rozlišení	512 rozlišení
Komunikační rozhraní	paralelní
Provedení hřídele	plná hřídel
Průměr hřídele [mm]	10

Elektrická data

Provozní napětí [V]	10...30 DC
Proudový odběr [mA]	< 150
Max. počet otáček elektr. [U/min]	6000

Výstupy

Elektrické provedení	HTL
Proudová zatížitelnost pro každý výstup [mA]	20
Typ ochrany proti zkratu	< 60 s
Druh kódu	Grayův kód; (zvyšující se hodnoty kódů při otáčení ve směru hodinových ručiček (při pohledu na hřídel))

Měřicí / nastavovací rozsah

Rozlišení	512 rozlišení
-----------	---------------

Rozhraní

Komunikační rozhraní	paralelní
----------------------	-----------



Absolutní jednootáčkový rotační senzor s plnou hřídelí

RN-0512-G24/K B

Okolní podmínky		
Okolní teplota	[°C]	-20...85
Skladovací teplota	[°C]	-30...100
Max. přípustná relativní vlhkost vzduchu	[%]	98
Krytí		IP 65
Schválení / zkoušky		
Odolnost vůči rázům		100 g (6 ms)
Odolnost proti vibracím		10 g (55...2000 Hz)
Mechanická data		
Rozměry	[mm]	Ø 58 / L = 71
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]	10
Materiál hřídele		ocel (1.4104)
Max. axiální zatížení hřídele (na konci hřídele)	[N]	10
Max. radiální zatížení hřídele (na konci hřídele)	[N]	20

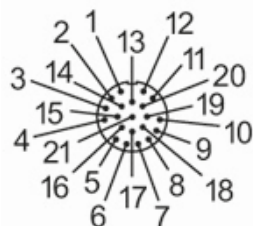


Absolutní jednootáčkový rotační senzor s plnou hřídelí

RN-0512-G24/K B

Elektrické připojení

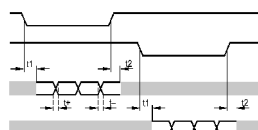
konektorové provedení: 1 x M23 (ifm 1001.8), Radialní; Maximální délka kabelu: 100 m



1	0V (Un) bílá
2	10...30V hnědá
3	Uvolnění A (inv.) zelená
4	Uvolnění B (inv.) žlutá
5	-
6	Bit 1 (LSB) růžová
7	Bit 2 modrá
8	Bit 3 červená
9	Bit 4 černá
10	Bit 5 fialová
11	Bit 6 šedá/růžová
12	Bit 7 červená/modrá
13	Bit 8 bílá/zelená
14	Bit 9 (MSB) hnědá/zelená
15	0 V (senzor) bílý/žlutý
16	žlutý/hnědý 10...30V Senzor
17	Bit 9 (MSB) (inv.) bílý/šedý
18	-
19	-
20	-
21	-
Stínění	pouzdro

diagramy a grafy

Impulzní diagramm



Uvolnění A převrácený

Uvolnění B převrácený

stopy 3...10

stopy 1...2