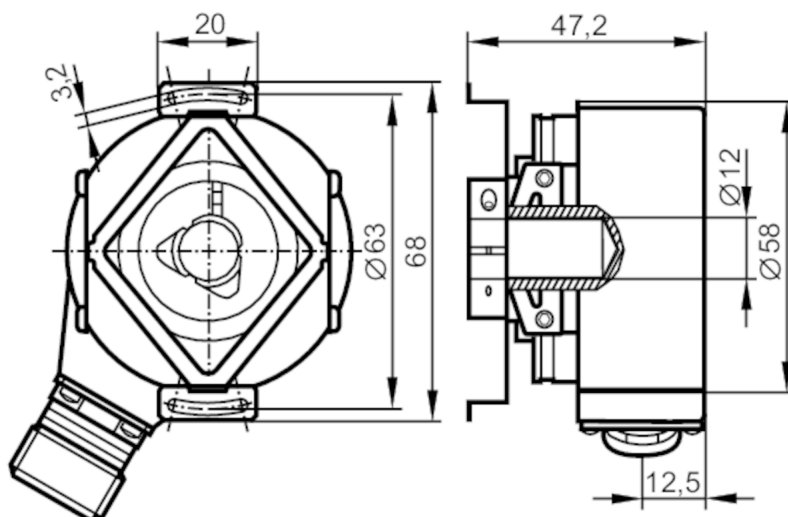


Inkrementální rotační senzor s dutou hřídelí

RO-1000-I24/T U

Položka již není dostupná - archivní záznam



Vlastnosti výrobku

Rozlišení	1000 rozlišení
Provedení hřídele	Jednostranně otevřena dutá hřídel
Průměr hřídele [mm]	12

Oblast nasazení

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

Elektrická data

Provozní napětí [V]	10...30 DC
Proudový odběr [mA]	< 200

Výstupy

Elektrické provedení	HTL
Proudová zatížitelnost pro každý výstup [mA]	50
Spínací frekvence [kHz]	300
Typ ochrany proti zkratu	< 60 s
Fázový posun A a B [°]	90

Měřicí / nastavovací rozsah

Rozlišení	1000 rozlišení
-----------	----------------

Okolní podmínky

Okolní teplota [°C]	-40...100
Max. přípustná relativní vlhkost vzduchu [%]	98
Krytí	IP 64; (na pouzdře: IP 67; na hřídeli: IP 64)

Schválení / zkoušky

Odolnost vůči rázům	100 g (6 ms)
---------------------	--------------



Inkrementální rotační senzor s dutou hřídelí

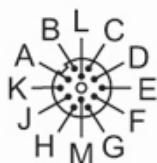
RO-1000-I24/T U

Odolnost proti vibracím	10 g (55...2000 Hz)
-------------------------	---------------------

Mechanická data	
Hmotnost [g]	430
Rozměry [mm]	Ø 58 / L = 47,2
Materiály	Hliník
Max. otáčky, mechanické [U/min]	12000
Max. počáteční krouticí moment [Nm]	1
Referenční teplota [°C]	20
Provedení hřídele	Jednostranně otevřená dutá hřídel
Průměr hřídele [mm]	12
Hřídel	H7
Materiál hřídele	Nerezová ocel
Montážní hloubka hřídele [mm]	10
Max. axiální přesazení hřídele [mm]	1; (max. radiální vyrovnaní hřídele: ± 0,05 mm)

Elektrické připojení

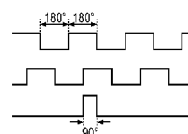
konektorové provedení: 1 x M18 (ifm 1001.20), Radialní



A	B převrácený
B	Ub Senzor
C	0-Index
D	0-Index převrácený
E	A
F	A převrácený
G	Porucha převrácený
H	B
K	0V Un
L	0V Senzor
M	L+ Up
Stínění	pouzdro

diagramy a grafy

Impulzní diagramm



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