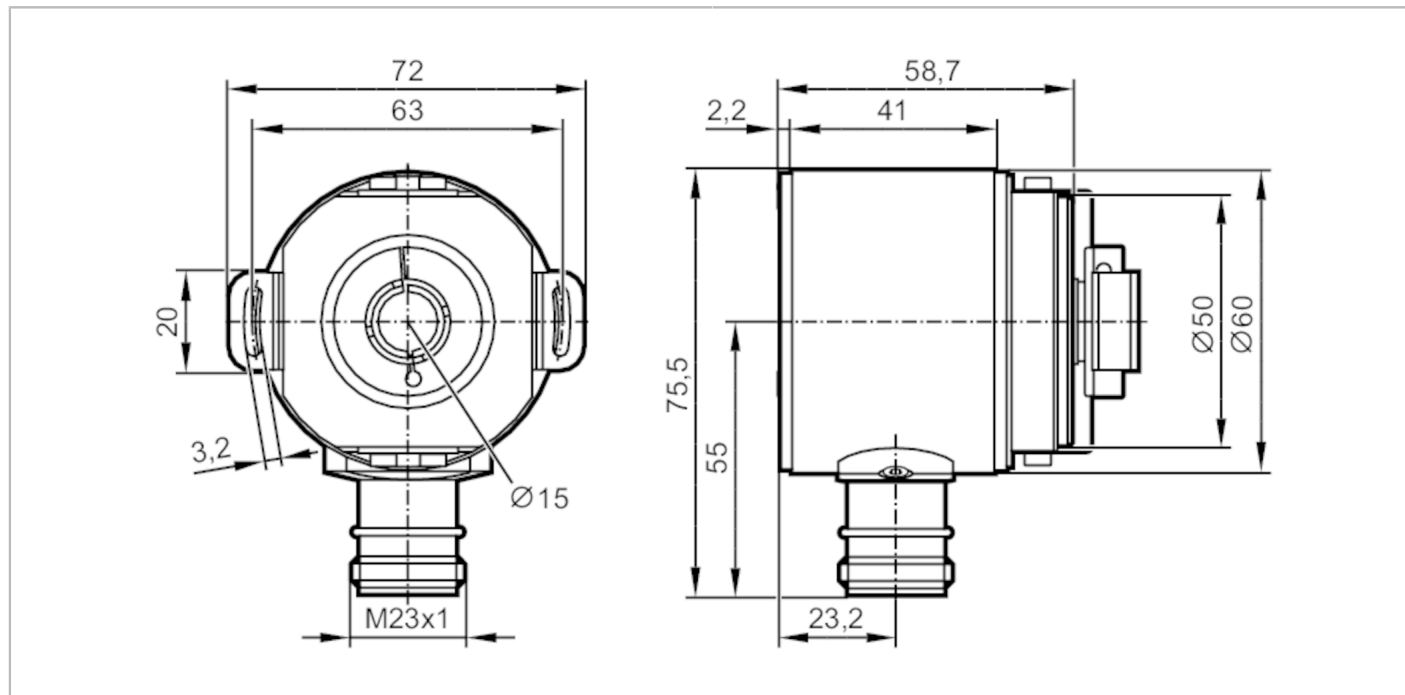


RM6121



Absolutní víceotáčkový rotační senzor s dutou hřídelí

RM-8192-S24/S



Vlastnosti výrobku

Rozlišení	8192 rozlišení; 8192 kroky; 4096 otáčky; 25 Bit
Komunikační rozhraní	SSI-datové rozhraní
Provedení hřídele	Jednostranně otevřená dutá hřídel
Průměr hřídele [mm]	15

Oblast nasazení

Funkční princip	absolutní
Typ otáčky	Víceotáčkový

Elektrická data

Provozní napětí [V]	4,5...30 DC
Ochrana proti přepólování	ano

Výstupy

Druh kódu	Grayův kód; (zvyšující se hodnoty kódů při otáčení ve směru hodinových ručiček (při pohledu na hřídel))
Kódový signál	Taktový vstup; TTL-kompatibilní signály; Takt und Takt (inv.) aus Treibern nach RS 422; datový výstup; synchronní sériové; TTL-kompatibilní datový signál a data (inv.)

Měřicí / nastavovací rozsah

Rozlišení	8192 rozlišení; 8192 kroky; 4096 otáčky; 25 Bit
-----------	---

Rozhraní

Komunikační rozhraní	SSI-datové rozhraní
----------------------	---------------------

Okolní podmínky

Okolní teplota [°C]	-40...85
Skladovací teplota [°C]	-40...85
Max. přípustná relativní vlhkost vzduchu [%]	98



Absolutní víceotáčkový rotační senzor s dutou hřídelí

RM-8192-S24/S

Krytí	IP 64
-------	-------

Schválení / zkoušky

Odolnost vůči rázům	100 g (6 ms)
Odolnost proti vibracím	20 g (10...2000 Hz)
MTTF [let]	16

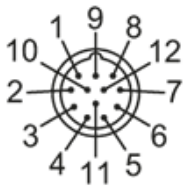
Mechanická data

Hmotnost [g]	774
Materiály	Nerezová ocel; Příruba: Nerezová ocel
Max. otáčky, mechanické [U/min]	12000
Provedení hřídele	Jednostranně otevřena dutá hřídel
Průměr hřídele [mm]	15
Materiál hřídele	ocel (1.4104)
Max. axiální zatížení hřídele (na konci hřídele) [N]	40
Max. radiální zatížení hřídele (na konci hřídele) [N]	110

Zobrazení / ovládací prvky

Zobrazení	Napěťové napájení	LED, zelená
	Chyba	LED, červená

Elektrické připojení



1	Takt -
2	Takt +
3	data +
4	data -
5	neobsazeno
6	neobsazeno
7	neobsazeno
8	Směr otáčení
9	Vynulování
10	neobsazeno
11	4,5...30 V UB
12	GND

diagramy a grafy

Impulzní diagramm

