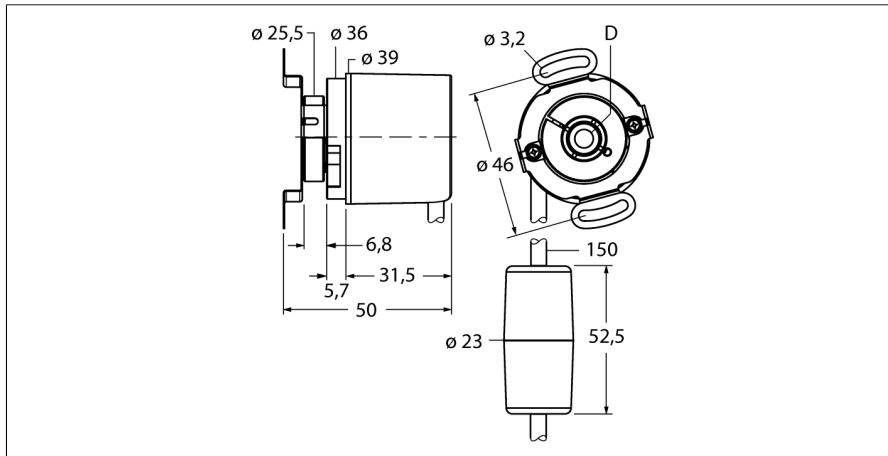


Rotační snímače polohy

Absolutní víceotáčkový rotační snímač

RM-50H10E-3C24B-CT 1M



- příruba se statorovou spojkou, Ø 36 mm
- slepá dutá hřídel, Ø 10mm
- minimální hloubka 14,5 mm
- optický měřicí princip
- materiál hřídele: nerez ocel
- stupeň krytí IP67 ze strany hřídele
- -40 ... +85°C
- max. 10000 ot./ min (při trvalém provozu 8000)
- 10...30 VDC
- SSI, gray
- připojení kabelem, 8pinové
- rozlišení na otáčku 12 bitů
- rozlišení počtu otáček 12 bitů

Typové označení RM-50H10E-3C24B-CT 1M
Identifikační číslo 1544525

Měřicí princip optický
 max. Drehzahl 10.000 U/min
 Rozběhový krouticí moment 0.01 Nm
 Okolní teplota -40... +85°C

Napájecí napětí 10...30VDC
 Proud naprázdno I₀ ≤ 30 mA
 Výstupní proud ≤ 30 mA
 Ochrana proti zkratu ano
 Výstupní funkce 8drát, SSI, Gray kód
 Výstup absolutní
 Rozlišení na otáčku 12 Bit
 Rozlišení otáček 12 Bit
 Úroveň signálu High typ. 3,8 V
 Úroveň signálu Low typ. 1,3V

Pouzdro dutá hřídel
 Typ příruby příruba se statorovou spojkou
 Průměr příruby 36 mm
 Typ hřídele dutá hřídel
 Průměr hřídele D 10 mm
 Materiál hřídele ocel
 Materiál pouzdra zinkový odlitek
 Připojení kabel
 tangential
 Délka kabelu 1 m
 Axiální zatížení hřídele 20 N
 Radiální zatížení hřídele 40 N
 Odolnost v solné mlze (EN 60068-2-6) 100 m/s², 55...2000 Hz
 Odolnost vůči otřesům (EN 60068-2-27) 2500 m/s², 6 ms
 Protection class housing IP65
 Protection class shaft IP67

WH	GND	
BN	U _B	+
GN	C	+
YE	C	-
GY	D	+
PK	D	-
BU	SET	
RD	DIR	
VT	STAT	
PE	shield	

Rotační snímače polohy
Absolutní víceotáčkový rotační snímač
RM-50H10E-3C24B-CT 1M

Schéma zapojení

Signál	Gnd	+U _e	C+	C-	D+	D-	SET	DIR	STAT
barva žíly	WH	BN	GN	YE	GY	PK	BU	RD	VT
Signál	PE	-	-	-	-	-	-	-	-
barva žíly	stínění	-	-	-	-	-	-	-	-

Rotační snímače polohy
Absolutní víceotáčkový rotační snímač
RM-50H10E-3C24B-CT 1M

Příslušenství

Typové označení	Identifikační číslo		Rozměrový náčrtek
RME-3	1544614	Nerezová statorová spojka pro rotační senzory s dutou hřídelí, průměr roztečné kružnice 46mm, pro aplikace s axiálním a radiálním zatížením při vysoké dynamice	
RME-13	1544624	Plastový pružný element pro rotační senzory s dutou hřídelí, průměr roztečné kružnice 42 mm, pro aplikace s nízkým axiálním a radiálním zatížením při nízké dynamice a omezenm prostoru	
RME-14	1544625	Plastový pružný element pro rotační senzory s dutou hřídelí, průměr roztečné kružnice 44, 60, 63 a 65 mm, pro aplikace s vysokým axiálním zatížením a nízké dynamice	