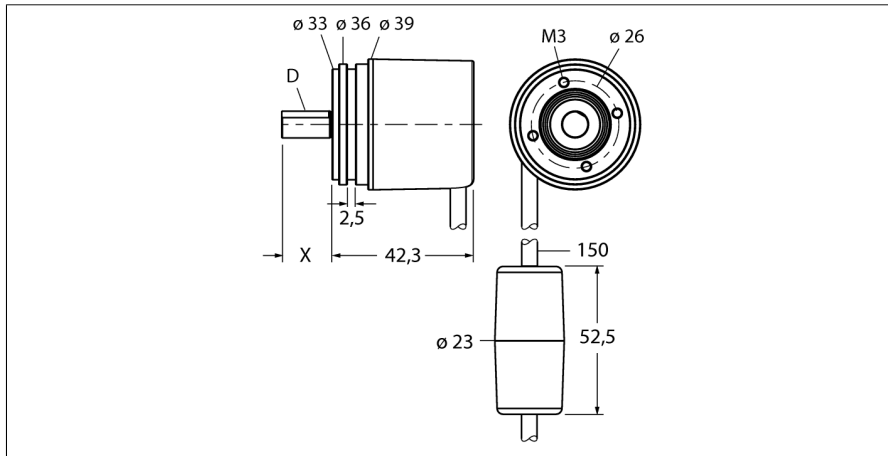


Rotative Messtechnik
Absoluter Drehgeber / Multiturn
RM-46S8S-3C24B-CT 1M



- Synchroflansch, Ø 36mm
- Vollwelle, Ø 8mm x 15mm
- Optisches Messprinzip
- Wellenmaterial: rostfreier Stahl
- Schutzart IP 67 wellenseitig
- -40 ... +85°C
- max. 10000 U / min (im Dauerbetrieb 8000)
- 10...30 V DC
- SSI, gray
- Kabelanschluss, 8-polig
- Singleturn Auflösung 12 Bit
- Multiturn Auflösung 12 Bit

Typenbezeichnung	RM-46S8S-3C24B-CT 1M
Ident-Nr.	1544521
Messprinzip	Optisch
max. Drehzahl	10.000 U/min
Anlaufdrehmoment	0.01 Nm
Umgebungstemperatur	-40...+85°C
Betriebsspannung	10... 30 VDC
Leerlaufstrom I ₀	≤ 30 mA
Ausgangsstrom	≤ 30 mA
Kurzschlusschutz	ja
Ausgangsfunktion	Achtdraht, SSI, Gray kodiert
Ausgangsart	Absolut-Multiturn
Auflösung Singleturn	12 Bit
Auflösung Multiturn	12 Bit
Signalpegel high	typ. 3,8 V
Signalpegel low	typ. 1,3V
Bauform	Vollwelle
Flanschart	Synchroflansch
Flanschdurchmesser	36 mm
Wellenart	Welle
Wellendurchmesser D	8 mm
Wellenlänge X	15 mm
Wellenmaterial	nicht rostender Stahl
Gehäusewerkstoff	Zink-Druckguss
Anschluss	Kabel
	tangential
Kabellänge	1 m
Axiale Wellenbelastbarkeit	20 N
Radiale Wellenbelastbarkeit	40 N
Schwingungsfestigkeit (EN 60068-2-6)	100 m/s ² , 55 ... 2000 Hz
Schockfestigkeit (EN 60068-2-27)	2500 m/s ² , 6 ms
Schutzart Gehäuse	IP67
Schutzart Welle	IP67

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

**Rotative Messtechnik
Absoluter Drehgeber / Multiturn
RM-46S8S-3C24B-CT 1M**

TURCK

Industrielle
Automation

Anschlussbelegung

Signal	Gnd	+U_e	C+	C-	D+	D-	SET	DIR	STAT
Aderfarbe	WH	BN	GN	YE	GY	PK	BU	RD	VT
Signal	PE	-	-	-	-	-	-	-	-
Aderfarbe	Schirm	-	-	-	-	-	-	-	-

Rotative Messtechnik
Absoluter Drehgeber / Multiturn
RM-46S8S-3C24B-CT 1M

Zubehör

Typ	Ident-Nr.		Maßbild
RMW-1	1544643	Drehgeberfederarm; max. Anpressdruck 40N; zur Verwendung bei Drehgebern mit Messrädern	
RMW-2	1544644	Messrad aus Aluminium (kreuzrändel) für Drehgeber; Umfang 0,2m, Breite 12mm, D 10mm	
RMW-3	1544645	Messrad aus Hytrel (glatt) für Drehgeber; Umfang 0,2m, Breite 12mm; Temp.-Bereich -10...50°C, D = 10mm	
RMW-4	1544646	Messrad aus Hytrel (geriffelt) für Drehgeber; Umfang 0,2m, Breite 12mm; Temp.-Bereich -10...70°C, D = 10mm	
RMW-5	1544647	Messrad aus Aluminium (kreuzrändel) für Drehgeber; Umfang 0,5m, Breite 25mm, D = 10mm	

Rotative Messtechnik
Absoluter Drehgeber / Multiturn
RM-46S8S-3C24B-CT 1M

Zubehör

Typ	Ident-Nr.		Maßbild
RMW-6	1544648	Messrad aus Hytrel (glatt) für Drehgeber; Umfang 0,5m, Breite 25mm; Temp.-Bereich -10...50°C, D = 10mm	
RMW-7	1544649	Messrad aus Vulkollan (glatt) für Drehgeber; Umfang 0,5m, Breite 25mm; Temp.-Bereich -30...80°C, D = 10mm	
RMW-8	1544650	Messrad aus Aluminium mit Noppengummi für Drehgeber; Umfang 0,5m, Breite 25mm; Temp.-Bereich -30...80°C, D = 10mm	
RMW-9	1544651	Messrad aus Hytrel (geriffelt) für Drehgeber; Umfang 0,5m, Breite 25mm; Temp.-Bereich -10...50°C, D = 10mm	