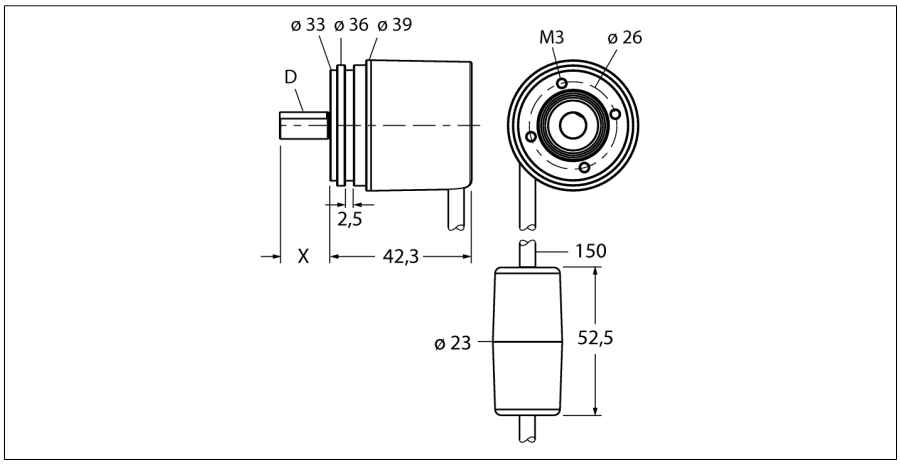
Rotative measurement
Absolute rotary encoder / Multiturn
RM-46S8S-3C24B-CT 1M



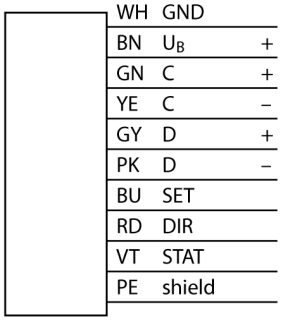
- **Kołnierz synchroniczny, Ø 36 mm**
- **Ośka, Ø 8 mm x 15 mm**
- **Zasada pomiaru optycznego**
- **Materiał ośki, stal nierdzewna**
- **Protection class IP67 on the shaft side**
- **-40…+85°C**
- **max. 10000 U / min (im Dauerbetrieb 8000)**
- **10…30 VDC**
- **SSI, szary**
- **Przewód 8-żyłowy**
- **Jednoobrotowy z rozdzielczością 12 bitów**
- **Wieloobrotowy z rozdzielczością 12 bitów**

Typ	RM-46S8S-3C24B-CT 1M
Nr kat.	1544521

Measuring principle	Photoelectric
max. Drehzahl	10.000 U/min
Starting torque	0.01 Nm
Temperatura pracy	-40…+85 °C

Napięcie zasilania	10…30VDC
Prąd bez obciążenia I_0	≤ 30 mA
Prąd wyjścia	≤ 30 mA
Zabezpieczenie przed zwarciem	tak
Funkcja wyjścia	8-przewodowy, SSi, Gray coded
Output type	absolute multiturn
Resolution single-turn	12 Bit
Resolution multiturn	12 Bit
Wysoki poziom sygnału	stand. 3.8 V
Niski poziom sygnału	stand. 1.3 V

Wykonanie	Wałek
Flange type	Synchro flange
Flange diameter	36 mm
Shaft type	Shaft
Shaft diameter D	8 mm
Shaft length X	15 mm
Shaft material	Stainless steel
Materiał obudowy	odlew ciśnieniowy cynku
Podłączenie	przewód tangential
długość przewodu	1 m
Axial shaft load	20 N
Radial shaft load	40 N
Odporność na wibracje (EN 60068-2-6)	100 m/s², 55…2000 Hz
Odporność na uderzenia (EN 60068-2-27)	2500 m/s², 6 ms
Protection class housing	IP67
Protection class shaft	IP67



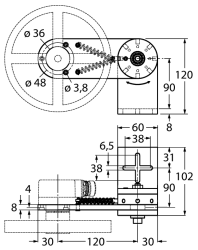
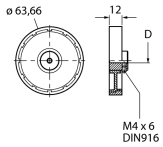
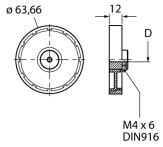
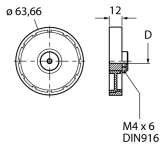
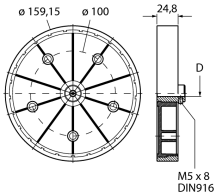
Edition • 2014-04-17T04:44:08+02:00

Konfiguracja pinów

Sygnał	**Masa**	**+U_B**	**C+**	**C-**	**D+**	**D-**	**Nastawa**	**DIR**	**STAT**
Kolor rdzenia	**WH**	**BN**	**GN**	**YE**	**GY**	**PK**	**BU**	**RD**	**VT**
Sygnał	**PE**	-	-	-	-	-	-	-	-
Kolor rdzenia	**Ekran**	-	-	-	-	-	-	-	-

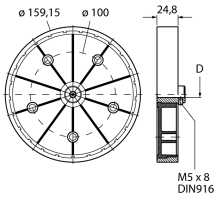
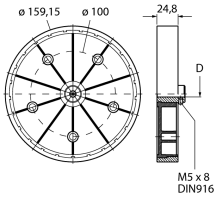
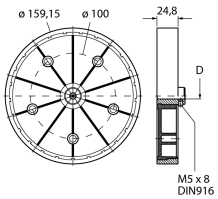
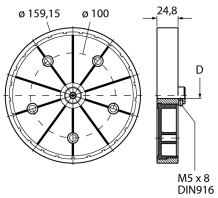
Edition • 2014-04-17T04:44:08+02:00

Akcesoria montażowe

Typ	Nr kat.		Rysunek wymiarowy
RMW-1	1544643	Ramię sprężynowe dla enkoderów; maks. ciśnienie kontaktu 40 N; dla enkoderów z kołem pomiarowym	
RMW-2	1544644	Koło pomiarowe aluminiowe (radełkowane) dla enkoderów, obwód 0,2 m, szerokość 12 mm, głębokość 10 mm	
RMW-3	1544645	Koło pomiarowe z Hytrelu (gładkie) dla enkoderów, obwód 0,2 m, szerokość 12 mm, zakres temp. -10…+50°C, głębokość 10 mm	
RMW-4	1544646	Koło pomiarowe z Hytrelu (rowkowane) dla enkoderów, obwód 0,2 m, szerokość 12 mm, zakres temp. -10…+70 °C, głębokość 10 mm	
RMW-5	1544647	Koło pomiarowe aluminiowe (radełkowane) dla enkoderów, obwód 0,5 m, szerokość 25 mm, głębokość 10 mm	

Edition • 2014-04-17T04:44:08+02:00

Akcesoria montażowe

Typ	Nr kat.		Rysunek wymiarowy
RMW-6	1544648	Koło pomiarowe z Hytrelu (gładkie) dla enkoderów, obwód 0,5 m, szerokość 25 mm, zakres temp. -10…+50°C, głębokość 10 mm	
RMW-7	1544649	Koło pomiarowe z Vulkollanu (gładkie) dla enkoderów, obwód 0,5 m, szerokość 25 mm, zakres temp. -30…+80°C, głębokość 10 mm	
RMW-8	1544650	Koło pomiarowe aluminiowe dla enkoderów, powlekane gumą o nieregularnej powierzchni, obwód 0,5 m, szerokość 25 mm, zakres temp. -30…+80°C, głębokość 10 mm	
RMW-9	1544651	Koło pomiarowe z Hytrelu (rowkowane) dla enkoderów, obwód 0,5 m, szerokość 25 mm, zakres temp. -10…50 °C, głębokość 10 mm	

Edition • 2014-04-17T04:44:08+02:00