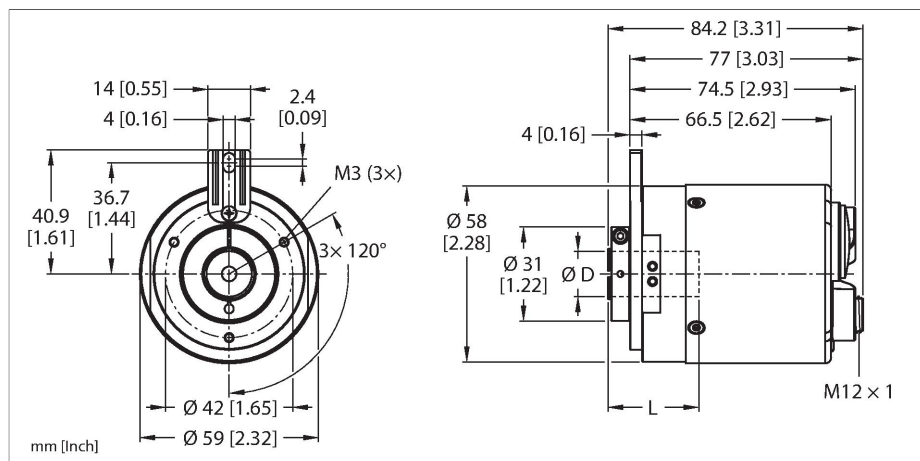


REM-106BA3T-9E43B-B3M12

Enkoder absolutny obrotowy – wieloobrotowy

Seria Industrial



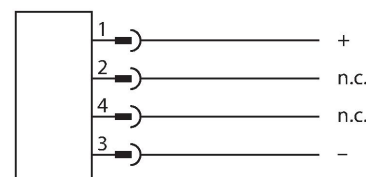
Dane techniczne

Typ	REM-106BA3T-9E43B-B3M12
Nr kat.	100046558
Measuring principle	Optical
Dane ogólne	
Maks. prędkość obrotowa	6000 obr./min
Moment of inertia of the rotor	$6 \times 10^{-6} \text{ kgm}^2$
Typ wyjścia	Absolutny, wieloobrotowy
Rozdzielczość jednoobrotowa	19 Bit
Resolution multiturn	24 Bit
	Jednoobrotowy skalowany
Dane elektryczne	
Napięcie robocze U_B	10...30 V DC
Prąd bez obciążenia	$\leq 250 \text{ mA}$
Zabezpieczenie przed przzerwaniem prądu / odwrotną polaryzacją	tak
Protokół komunikacyjny	PROFINET
Dane mechaniczne	
Flange type	Flange with mounting element
Flange diameter	$\varnothing 58 \text{ mm}$
Shaft Type	Blind hole shaft
Średnica osi D (mm)	12.7
Shaft material	Stal nierdzewna
Materiał obudowy	Aluminium
Połączenie elektryczne	Złącze, 3 x M12
Axial shaft load	40 N
Radial shaft load	80 N

Cechy charakterystyczne

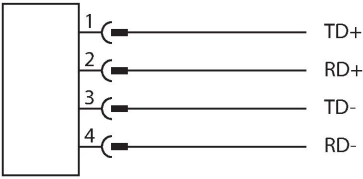
- Gniazdo z ogranicznikiem momentu obrotowego, $\varnothing 58 \text{ mm}$
- Wał z otworem nieprzelotowym, $\varnothing 1/2"$ (12,7 mm)
- Pomiar optyczny
- Materiał wału: stal nierdzewna
- Klasa ochrony IP67 po stronie obudowy
- $-40...+80 \text{ }^\circ\text{C}$
- Maks. 6000 obr./min
- 10...30 V DC
- Profinet IO, RT i IRT do 250 μs
- Profil enkodera w wersji 4.2
- Protokół MRP (Media Redundancy Protocol)
- Protokół LLDP (Link Layer Discovery Protocol)
- Protokół SNMP (Simple Network Management Protocol)
- Szybkie uruchamianie (FSU)
- 3 x złącze M12, 4-stykowe
- Jednoobrotowy, rozdzielczość skalowalna do 19 bitów, domyślnie 13-bitowa
- Wieloobrotowy, rozdzielczość skalowalna do 24 bitów, domyślnie 12-bitowa
- Całkowita rozdzielczość skalowalna do 43 bitów, domyślnie 25-bitowa

Schemat podłączenia



Dane techniczne

Warunki środowiskowe	
Temperatura pracy	-40...+80 °C
Odporność na wibracje (EN 60068-2-6)	10 g (100 m/s²), 55...2000 Hz
Odporność na uderzenia (EN 60068-2-27)	250 g (2500 m/s²), 6 ms
Stopień ochrony	IP67
Protection class shaft	IP67
MTTF	19 rok/lata



Akcesoria

Rysunek wymiarowy	Typ	Nr kat.	
	RSSD-RSSD-4422-2M	6635150	Przemysłowy kabel Ethernet, złącze męskie M12, kodowanie D, proste — złącze M12, kodowanie D, proste, długość kabla: 2 m, materiał powłoki: PUR, zielony
	WSSD-WSSD-4422-2M	6635188	Przemysłowy kabel Ethernet, złącze męskie M12, kodowanie D, kątowe — złącze męskie M12, kodowanie D, kątowe, długość kabla: 2 m, materiał powłoki: PUR, zielony
	RSSD-RJ45S-4422-2M	6635170	Przemysłowy kabel Ethernet, złącze męskie M12, kodowanie D, proste — złącze męskie RJ45, proste, długość kabla: 2 m, materiał powłoki: PUR, zielony
	RSSD-RJ45S-4422-7M	6635579	Przemysłowy kabel Ethernet, złącze męskie M12, kodowanie D, proste — złącze męskie RJ45, proste, długość kabla: 2 m, materiał powłoki: PUR, zielony
	RSSD-RJ45S-4422-8M	6635538	Przemysłowy kabel Ethernet, złącze męskie M12, kodowanie D, proste — złącze męskie RJ45, proste, długość kabla: 2 m, materiał powłoki: PUR, zielony

Rysunek wymiarowy	Typ	Nr kat.	
	RKC4.4T-2/TXL	6625503	Kabel połączeniowy, złącze żeńskie M12, proste, 4-styk., długość kabla: 2 m, materiał powłoki: PUR, czarny; aprobatą cULus
	WKC4.4T-2/TXL	6625515	Kabel połączeniowy, złącze żeńskie M12, kątowe, 4-styk., długość kabla: 2 m, materiał powłoki: PUR, czarny; aprobatą cULus