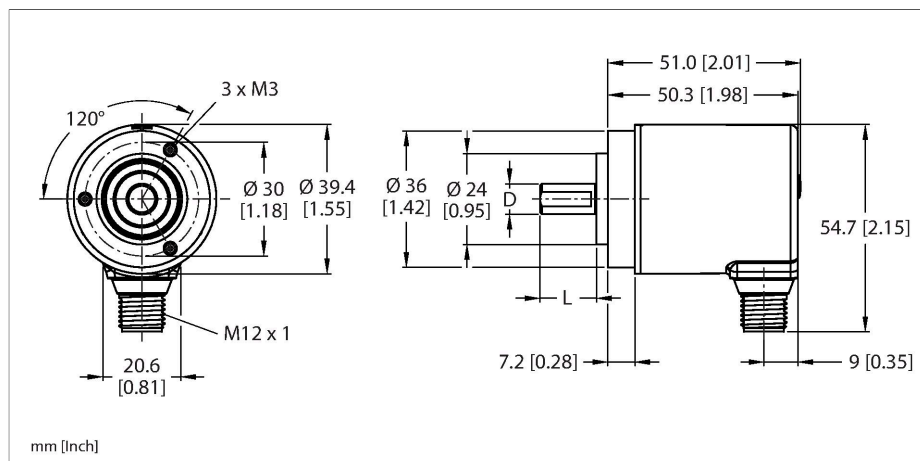


REM-190S10C-IOL32B-H1141

Enkoder absolutny obrotowy – wieloobrotowy – IO-Link Seria Industrial



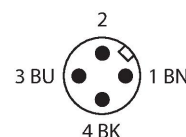
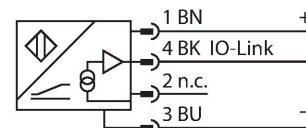
Dane techniczne

Typ	REM-190S10C-IOL32B-H1141
Nr kat.	100018237
Measuring principle	Magnetic
Dane ogólne	
Maks. prędkość obrotowa	4000 obr./min
Starting torque	< 0.01 Nm
Dokładność powtarzalności	± 0.2 °
Dokładność bezwzględna	± 0.5 °
Typ wyjścia	Absolutny, wieloobrotowy
Dane elektryczne	
Napięcie robocze U _B	18...30 V DC
Prąd bez obciążenia	≤ 40 mA
Zabezpieczenie przed zwarciem	tak
Zabezpieczenie przed przerywaniem prądu / odwrotną polaryzacją	tak
Protokół komunikacyjny	IO-Link
IO-Link	
Specyfikacja IO-Link	V 1.1
Programming	FDT/DTM
Dane mechaniczne	
Flange type	Clamping flange
Flange diameter	Ø 36 mm
Shaft Type	Wał lity
Średnica osi D (mm)	10
Długość fali L [mm]	20
Shaft material	Stal nierdzewna

Cechy charakterystyczne

- Kołnierz zaciskowy, Ø 36 mm
- Wał lity, Ø 10 mm × 20 mm
- Magnetyczna zasada działania
- Materiał wału: stal nierdzewna
- Klasa ochrony IP67 na obudowie i po stronie wału
- -40...+85 °C
- Maks. 4000 obr./min (praca ciągła 2000 obr./min)
- Technologia pozyskiwania energii
- 18...30 V DC
- Złącze męskie M12 × 1, 4-stykowe
- Jednoobrotowa rozdzielczość skalowalna do 14 bitów, domyślnie 14 bitów
- Wieloobrotowa rozdzielczość skalowalna wyłącznie do 18 bitów całkowitej rozdzielczości, domyślnie 18 bitów
- Rozdzielczość całkowita skalowalna do 32 bitów, domyślnie 32 bity

Schemat podłączenia



Dane techniczne

Materiał obudowy	Odlew ciśnieniowy cynku
Połączenie elektryczne	Złącze, M12 × 1
Axial shaft load	20 N
Radial shaft load	40 N
Warunki środowiskowe	
Temperatura pracy	-40...+85 °C
Odporność na wibracje (EN 60068-2-6)	300 m/s², 10...2000 Hz
Odporność na uderzenia (EN 60068-2-27)	2500 m/s², 6 ms
Stopień ochrony	IP67
Protection class shaft	IP67
MTTF	25 rok/lata

Akcesoria

RA-BC-20-06-10	100048779	Łącznik mieszkowy z piastą alumiiniową Ø 20 mm; d1 = 6 mm, d2 = 10 mm
RA-BC-20-08-10	100048781	Łącznik mieszkowy z piastą alumiiniową Ø 20 mm; d1 = 8 mm, d2 = 10 mm
RA-BC-20-10-10	100048782	Łącznik mieszkowy z piastą alumiiniową Ø 20 mm; d1 = 10 mm, d2 = 10 mm
RA-BC-20-10-12	100048783	Łącznik mieszkowy z piastą alumiiniową Ø 20 mm; d1 = 10 mm, d2 = 12 mm
RA-BC-E-20-06-10	100048786	Łącznik mieszkowy ze stali nierdzewnej Ø 20 mm; d1 = 6 mm, d2 = 10 mm
RA-BC-E-20-10-10	100048787	Łącznik mieszkowy ze stali nierdzewnej Ø 20 mm; d1 = 10 mm, d2 = 10 mm
RA-BC-E-20-10-12	100048788	Łącznik mieszkowy ze stali nierdzewnej Ø 20 mm; d1 = 10 mm, d2 = 12 mm
RA-SDC-30-10-10	100048792	Złącze z tarczą sprężynującą Ø 30 mm, d1 = 10 mm, d2 = 10 mm
RA-SDC-30-10-12	100048793	Złącze z tarczą sprężynującą Ø 30 mm, d1 = 10 mm, d2 = 12 mm
RA-SDC-30-10-12	100048797	Aluminiowe sprężgło helikalne Ø 25 mm; d1 = 10 mm, d2 = 12 mm
RA-HC-25-10-10	100048796	Aluminiowe sprężgło helikalne Ø 25 mm; d1 = 10 mm, d2 = 10 mm