



Elektronischer Positionsgeber, der sich mit den Drehelementen verbindet und je nach Winkelposition ein Signal abgibt.

EIGENSCHAFTEN

- Yankee kann in den unterschiedlichsten Industriezweigen, vom Anheben bis hin zu Automatisierung eingesetzt werden, um die Anforderungen zur Registrierung und Identifizierung der modernen Produktionsmaschinen über all dort zu erfüllen wo – unabhängig von der Beschaffenheit des mechanischen Systems und seiner Vielschichtigkeit – eine Kontrolle erforderlich ist und wo das Gefüge aus Sensoren zur Winkelpositionierung reduziert und vereinheitlicht werden soll.
- Yankee ist derart konzipiert, dass es leicht eingebaut und zusammen mit den normalen Kurvenscheibenaggregaten verkabelt werden kann.
- Die Messpräzision beträgt 1024 Punkte je Umdrehung.
- Schutzart IP: Yankee hat die Schutzart IP20.
- Beständig gegen extreme Temperaturen: -40°C bis +80°C.
- Die Wahl der hervorragenden Materialien und der besten auf dem Markt erhältlichen Bauteile garantieren dem Yankee 1 eine maximale mechanische Lebensdauer, Präzision und Wiederholbarkeit unter den schwierigsten Voraussetzungen.

OPTIONEN

- Yankee in der Einbauausführung wird in den Getriebeendschaltern der Serie Fox, Oscar und Top installiert, um den Steueranforderungen der Mehrfachdrehungsrotoren gerecht zu werden.
- Jede Position der Welle ist an ein analoges Signal geknüpft, das je nach Modell mit Spannung, Strom sein kann oder mit PWM zur Verfügung gestellt werden kann.

ZERTIFIZIERUNGEN

- CE-Kennzeichnung, Kennzeichnung cULus.

ZERTIFIZIERUNGEN

Einhaltung der Gemeinschaftsrichtlinien	2014/30/UE Elektromagnetische Verträglichkeit
	2006/42/CE Maschinenrichtlinie
	2014/35/UE Niederspannungsrichtlinie
Einhaltung der CE Normen	EN 61326-1 620 Elektrische Mess- und Kontrollgeräte für Laboratorien. Elektromagnetische Verträglichkeit Bestimmung.
	EN 60529 Schutzarten durch Gehäuse
Einhaltung der cULus Normen	CSA-C22.2 No 14-13 Industrielle Regeleinrichtung
	UL 508 Industrielle Regeleinrichtung
Kennzeichnung und Zulassungen	CE cULus

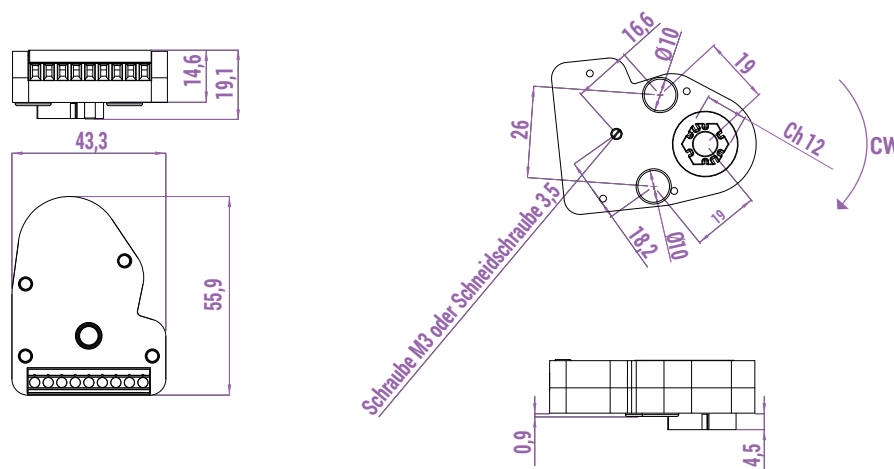
TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Umgebungstemperatur	Lagerung -40°C/+80°C
	Betrieb -40°C/+80°C
Schutzart	IP 20
Freie Drehung	360°
Höchstgeschwindigkeit	800 rpm

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Code	PA01AA01	PA01AB01	PA01AC01
Analogausgang	Strom 4 ÷ 20 mA	Spannung 0 ÷ 10 V	PWM 0 ÷ 100 %
Versorgung	12 ÷ 48 Vdc/12 ÷ 48 Vac		
Schutz gegen Umkehr der Polarität	Ok		
Aufnahme	50 mA		
Auflösung	10 bit (1024 Punkte je Umdrehung)		
Linearität	+/- 0,5°		
Max Hysterese	0,1°		
Einstellung Nullstellung	Mittels Taste/Kabel		
Berechnung der Erhöhung des Signal	CW (standard) / CCW (auf Anfrage)		
Anschlüsse	Klemmenleiste		
Festziehleistung	0,14 mm ² - 1,5 mm ²		
Anziedrehmoment	0,22 Nm - 0,25 Nm		

AUSSENMASSE (mm)



STANDARD-ENCODER

Beschreibung	Art. Nr.
Yankee Stromausgang	PA01AA01
Yankee Spannungsausgang	PA01AB01
Yankee PWM Ausgang	PA01AC01