

# YANKEE

## Encoder assoluto



Sensore di posizione elettronico a singolo giro che si interfaccia con elementi in rotazione ed è in grado di restituire un segnale in funzione della posizione angolare.

### CARATTERISTICHE

- Impiegato nei più disparati settori industriali, dal sollevamento all'automazione, per rispondere alle esigenze di registrazione e identificazione delle moderne macchine di produzione, ovunque sia necessario un controllo, indipendentemente dalla natura del sistema meccanico e dalla sua complessità e ovunque si voglia ridurre ed unificare la sensoristica di posizionamento angolare.
- Studiato per poter essere assemblato e cablato con estrema facilità unitamente ai normali gruppi camme.
- Precisione di misurazione garantita da 1024 punti per giro.
- Grado di protezione IP: Yankee è classificato IP 20.
- Resistente a temperature estreme: da -40°C a +80°C.
- Realizzato con materiali e componenti di alta qualità per garantire la massima durata meccanica, precisione e ripetitività anche nelle condizioni più estreme.

### OPZIONI

- Installabile sui finecorsa a giri Fox, Oscar, Top e GF4C\* per rispondere a esigenze di controllo di rotori multigiuro.
- Ogni posizionamento dell'albero è associato ad un segnale analogico che, a seconda del modello, può essere in tensione, in corrente o in PWM.

### CERTIFICAZIONI

- Marcatura CE e marcatura cULus.

\* Attenzione: Yankee 3 può essere montato solo con micro PRSL0110/111XX (su gruppi camme con fino a 4 interruttori per i finecorsa Fox, con 2, 3 e 4 interruttori per i finecorsa Oscar e Top, con 5 e 6 interruttori per quelli Oscar XL e Top XL e 2 interruttori per quelli GF4C).

## CERTIFICAZIONI

Conformità alle Direttive Comunitarie	2014/30/UE Direttiva compatibilità elettromagnetica
	2006/42/CE Direttiva macchine
	2014/35/UE Direttiva bassa tensione
Conformità alle Norme CE	EN 61326-1 Apparecchi elettrici di misura, controllo e laboratorio. Prescrizioni di compatibilità elettromagnetica
	EN 60529 Gradi di protezione degli involucri
Conformità alle Norme cULus	CSA-C22.2 No 14-13 Apparecchiature di controllo industriale
	UL 508 Apparecchiature di controllo industriale
Marcature e omologazioni	CE 

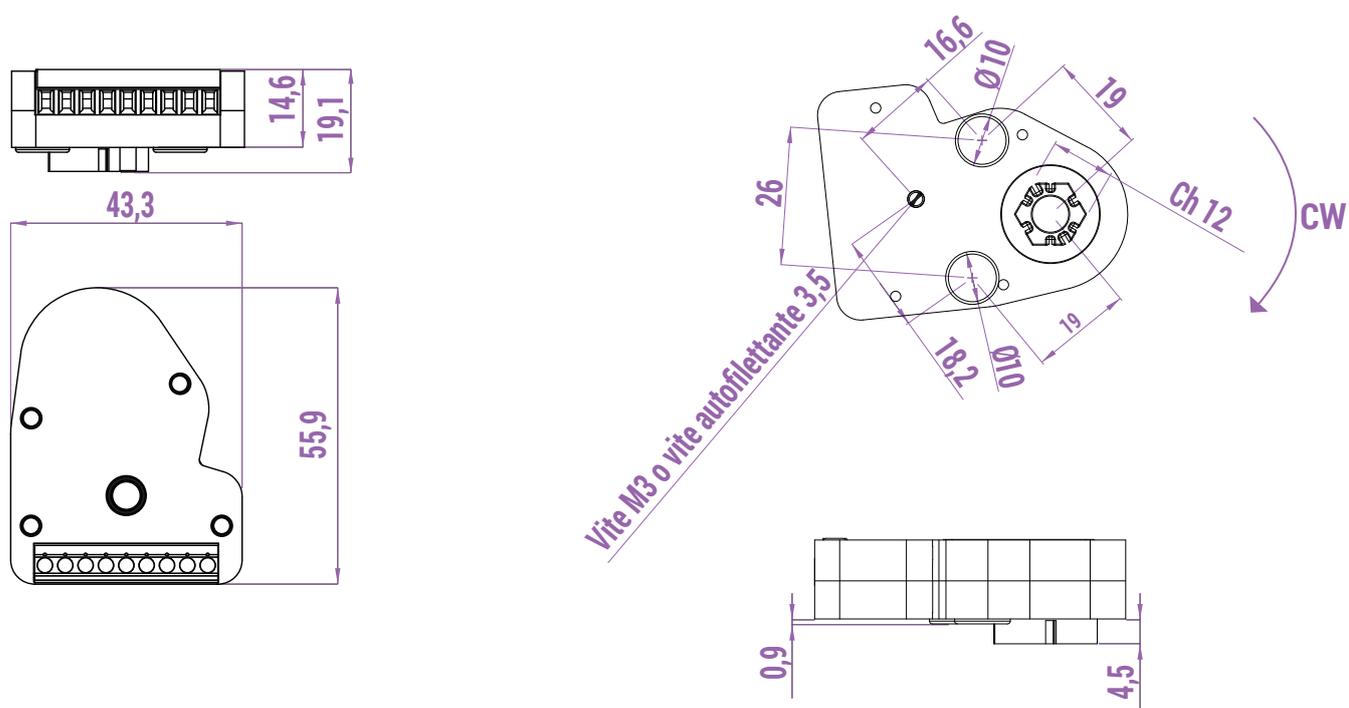
## CARATTERISTICHE TECNICHE GENERALI

Temperatura ambiente	Immagazzinaggio -40°C/+80°C
	Funzionamento -40°C/+80°C
Grado di protezione IP	IP 20
Rotazione libera	360°
Velocità max.	800 giri/min.

## CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Codice	PA01AA01 / PA02AA01	PA01AB01	PA01AC01
Uscita	Corrente 4 ÷ 20 mA	Tensione 0 ÷ 10 V	PWM 0 ÷ 100 %
Alimentazione	12 ÷ 48 Vdc/12 ÷ 48 Vac		
Protezione dall'inversione di polarità	Sì		
Assorbimento	50 mA		
Risoluzione	10 bit (1024 punti per giro)		
Linearità	±0,5°		
Isteresi max.	0,1°		
Impostazione azzeramento	Tramite pulsante/cavo		
Direzione di incremento del segnale	CW (standard)/CCW (su richiesta)		
Conessioni	Morsettiera		
Capacità di serraggio morsetto	0,14 mm <sup>2</sup> - 1,5 mm <sup>2</sup>		
Coppia di serraggio morsetto	0,22 Nm - 0,25 Nm		

## DIMENSIONI DI INGOMBRO (mm)



## ENCODER STANDARD

Descrizione	Codice
Yankee uscita in corrente	PA01AA01 / PA02AA01
Yankee uscita in tensione	PA01AB01
Yankee uscita PWM	PA01AC01
Yankee uscita in corrente con inversione di rotazione	PA01AA02
Yankee uscita in corrente con rampa inversa	PA01AA03
Yankee uscita in tensione con inversione di rotazione	PA01AB02
Yankee uscita in tensione con rampa inversa	PA01AB04

