

YANKEE

Encoder assoluto



Sensore di posizione elettronico 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.
- Studiata per poter essere assemblato e cablato con estrema facilità unitamente ai normali gruppi camme.
- Precisione di misurazione garantita da 4096 punti per giro.
- Grado di protezione IP: Yankee è classificato IP20.
- 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 e Top per rispondere a esigenze di controllo di rotori multigiro.
- 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, marcatura cULus.

CERTIFICAZIONI

Conformità alle Direttive Comunitarie	2014/30/UE 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 

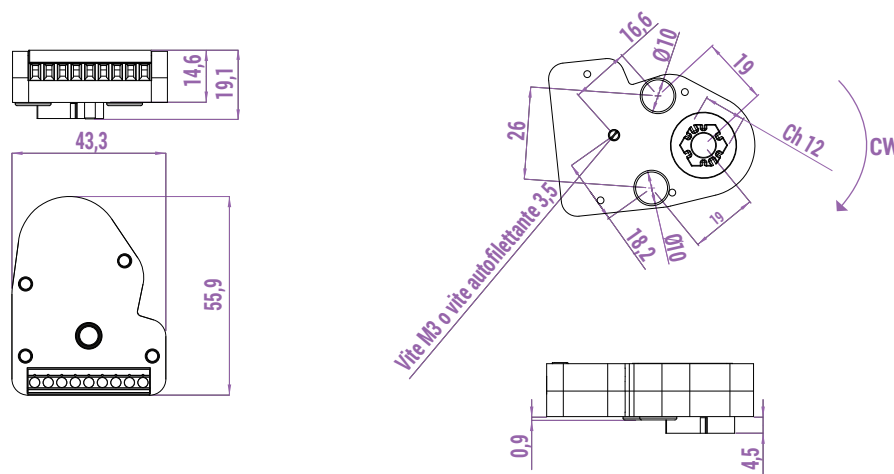
CARATTERISTICHE TECNICHE GENERALI

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	PA01AB01	PA01AC01
Uscita analogica	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	12 bit		
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 ² - 1,5 mm ²		
Coppia di serraggio morsetto	0,22 Nm - 0,25 Nm		

DIMENSIONI DI INGOMBRO (mm)



ENCODER STANDARD

Descrizione	Codice
Yankee uscita in corrente	PA01AA01
Yankee uscita in tensione	PA01AB01
Yankee uscita PWM	PA01AC01