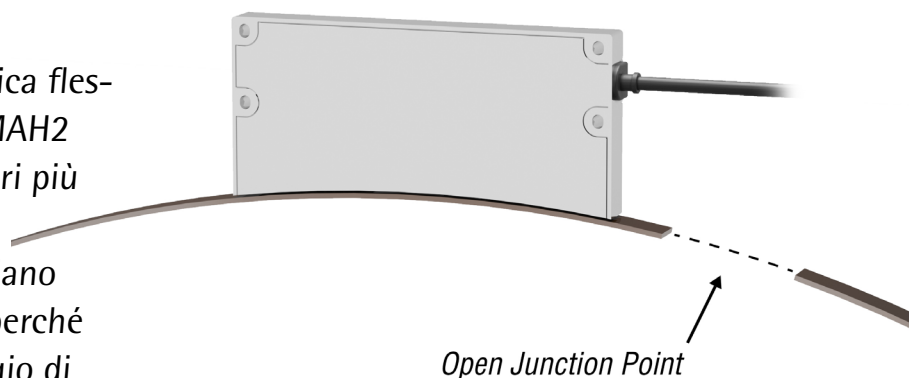


SMAH2, l'encoder flessibile per la misura di posizione su grandi alberi

- Per alberi con diametro fino a 2,6 m
- Semplice installazione anche su alberi già montati (generatori eolici, turbine, tavoli rotanti, ...)
- Perfetto per retrofitting, non richiede lo smontaggio di parti
- Lettura dell'area di giunzione della banda senza perdita di informazioni
- Risoluzione fino a 21 bit, interfacce SSI e BiSS

Grazie all'utilizzo di una banda magnetica flessibile, l'encoder assoluto bearingless SMAH2 si adatta perfettamente anche agli alberi più grandi con diametro fino a 2,6 m.

Ideale dove gli spazi per il montaggio siano angusti e anche in caso di retrofitting perché l'installazione non richiede lo smontaggio di parti già assemblate. L'area di giunzione della banda non pregiudica la lettura della posizione.



L'encoder assoluto bearingless SMAH2 è progettato per operare su alberi di grandi dimensioni con diametro fino a 2,6 m. Viene abbinato a una banda magnetica che deve essere fissata intorno all'albero. La banda può avere uno sviluppo fino a 8,1 m, secondo necessità, e ha una larghezza di soli 10 mm.

E' facilmente installabile in applicazioni con alberi di grande diametro, anche in spazi limitati, per esempio generatori eolici, turbine e macchinari in impianti idroelettrici, tavoli rotanti, gru, macchine da cantiere, impianti per la lavorazione della carta, macchinari per la lavorazione di tessuti, legno, metallo e pietra, ecc.

La banda è aperta e deve essere unita sul posto, fissando le due estremità intorno all'albero, è perciò perfetta in caso di retrofitting in quanto non richiede lo smontaggio dell'albero esistente né di altre parti già assemblate.

Il sistema di misura è in grado di assicurare la lettura della posizione assoluta anche nel passaggio attraverso l'area di giunzione della banda senza perdita di informazioni.

SMAH2 non monta cuscinetti, parti mobili o parti in contatto, il suo funzionamento è perciò praticamente privo di manutenzione e non risente di usure. Dal canto suo la banda non soffre la presenza di polveri, oli, grassi, acqua, contaminanti chimici. La velocità massima consentita dal sistema di lettura può raggiungere i 2 m/s (il valore in RPM dipende naturalmente dal diametro dell'albero; per esempio, può essere max. 38 RPM nel caso di un diametro di 1 m).

SMAH2 restituisce l'informazione di posizione con una risoluzione fino a 21 bit attraverso le interfacce SSI e BiSS.