

Oggetto

Nuovo interruttore di finecorsa digitale DES 10+

Descrizione

Nel 2022, GfA introdurrà un nuovo tipo di finecorsa digitale, il DES 10+ (①). Questo finecorsa è dotato di un nuovo alloggiamento e funge da piattaforma per ulteriori funzioni. Il nuovo finecorsa è un elemento costruttivo importante per la realizzazione dell'ELEKTROMATEN 4.0 (②), un motoriduttore multifunzionale come componente costitutivo del portone intelligente (③).

Funzioni

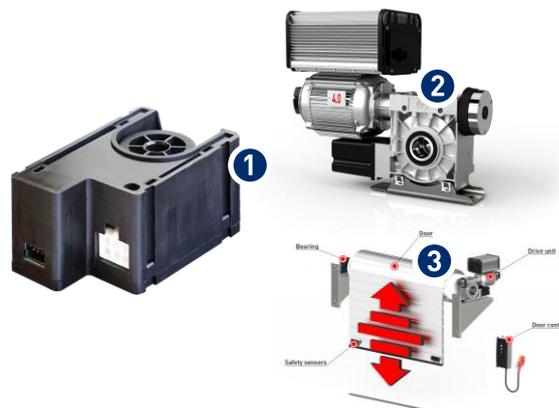
Il nuovo DES 10+ (④) rileva l'angolo di rotazione dell'albero del finecorsa (⑤) come funzione standard, esattamente come i sistemi di finecorsa digitali GfA già noti, e trasmette questa informazione al quadro di comando per determinare la posizione portone (tramite interfaccia RS-485¹⁾). Inoltre, sono già disponibili interfacce per l'acquisizione di ulteriori valori di misura, tra cui, ad esempio:

- Temperatura dell'olio e temperatura ambiente (⑥+⑦)
- Oscillazioni (⑧)
- Interfaccia bus interna per altri sensori, ad esempio per forze o coppie (⑨)

Questi dati possono essere valutati tramite il quadro di comando TS 971+ (⑩), che sarà disponibile in futuro.

Avvertenze

Il nuovo interruttore di finecorsa DES 10+ potrà essere utilizzato in futuro in tutte le serie di riduttori GfA (⑪). Fanno eccezione i motoriduttori con la serie di riduttori SG40 e i motoriduttori per applicazioni Ex²⁾. I primi motoriduttori con una variante DES 10 con dotazione inferiore saranno prodotte a partire dal 08/2022. Questi non dispongono ancora di funzioni aggiuntive corrispondenti a DES 10+.



Avete domande o suggerimenti? Il vostro referente del reparto Vendite è sempre a disposizione:

<http://gfa-elektromaten.com/en-DE/contact.html>

1) Protocollo di sicurezza sia a 4 che a 2 byte e pertanto conformità alla norma EN ISO 13849-1:2015 con Performance Level C

2) Applicazioni in atmosfere potenzialmente esplosive