

Primo sensore di finecorsa con funzione di auto teach

SDBT-MSX di Festo con auto-apprendimento, rivoluziona la tecnologia dei sensori

La regolazione dei sensori di finecorsa, per rilevare la posizione finale della corsa del pistone di un cilindro pneumatico, può essere un processo complesso. Grazie al nuovo SDBT-MSX di Festo, il primo sensore di finecorsa con funzione di autoapprendimento del miglior punto di commutazione, tutto sarà estremamente semplice!

La messa in servizio di un sensore di finecorsa non è mai stata così facile, persino per gli elettricisti ed installatori più esperti. È sufficiente inserire il sensore nella scanalatura del cilindro nella posizione desiderata a fondo corsa, e solo successivamente sarà necessario collegarlo elettricamente. Questo è tutto! Il sensore apprenderà il punto di commutazione in totale autonomia durante i primi 4 cicli del cilindro su cui è installato.

Poiché il punto di commutazione viene appreso durante il funzionamento, non è necessaria un'alimentazione elettrica durante l'installazione nella scanalatura del cilindro. Grazie al tastino di controllo capacitivo è inoltre possibile modificare le modalità di commutazione PNP/NPN e NO/NC, nonché un intervallo della finestra di commutazione da 2 a 15 mm. Questa flessibilità riduce notevolmente la varietà di codici che devono essere tenuti a magazzino.

Il sensore di finecorsa della serie SDBT-MSX si adatta a tutti gli attuatori con scanalatura a T. È ideale per l'utilizzo sui cilindri Festo, come il cilindro standard DSBC, l'attuatore guidato DFM, il cilindro tondo DSNU, il cilindro compatto ADN o la mini-slitta DGST. L'SDBT-MSX fa parte del Festo Core Range, il che significa ridotti tempi di consegna e disponibilità in tutto il mondo. Con il suo prezzo altamente attrattivo e la lunga durata di vita, questo sensore è ideale per la stragrande maggioranza delle applicazioni di automazione industriale nei più svariati settori industriali.

Immagini stampa

15. Dicembre 2021

Responsible
according to press
law:
Christian Österle



Download/View press
release and press
images.



Sensore di prossimità SDBT

Il sensore di prossimità SDBT-MSX con autoapprendimento, apprende la posizione finale del pistone stesso una volta installato in una posizione approssimativa.

Informazioni su Festo

Festo è un attore globale e un'azienda indipendente a conduzione familiare con sede a Esslingen am Neckar, in Germania. Fin dagli inizi Festo ha stabilito degli standard nella tecnologia dell'automazione industriale e nella formazione tecnica, contribuendo così allo sviluppo sostenibile dell'ambiente, dell'economia e della società. Prodotti e servizi sono disponibili in 176 paesi del mondo. L'azienda, infatti, fornisce tecnologia di automazione pneumatica ed elettrica a 300.000 clienti di automazione di fabbrica e di processo in oltre 35 industrie. Il settore LifeTech con la tecnologia medica e l'automazione di laboratorio sta diventando sempre più importante. Con circa 20.600 dipendenti in oltre 250 filiali in circa 60 paesi in tutto il mondo, Festo ha realizzato un fatturato di circa 3,45 miliardi di euro nel 2024. Ogni anno oltre l'8% di questo fatturato viene investito in ricerca e sviluppo, mentre l'1,5 % del fatturato è investito nella formazione di base e di perfezionamento. Festo Didactic SE è un fornitore leader di formazione e formazione tecnica e offre ai suoi clienti in tutto il mondo soluzioni complete di apprendimento digitale e fisico in ambiente industriale.