RIEPILOGO DATI DI CATALOGO

Gefran - PY-3-C-050 L000X000X00

Codice prodotto	GEFF064999
Produttore	Gefran
Categoria	ACCESSORI GEFRAN
Codice doganale	Da verificare

DESCRIZIONE

I trasduttori lineari ed angolari di posizione consentono il rilevamento della posizione di parti meccaniche in movimento. La rilevazione della posizione di tipo assoluta avviene in tempo reale grazie alla tecnologia potenziometrica dove pista resistiva e collettrice sono collegate elettricamente per mezzo di spazzole a contatto diretto, montate su di un cursore, datore fisico della posizione. Il corpo dei trasduttori di posizione e costituito da diversi materiali come l alluminio anodizzato, l acciaio inossidabile AISI 316 o in materiale plastico PBT caricato con fibre di vetro, dove quest ultimo e un polimero prevalentemente utilizzato nel settore automotive, resistente ai raggi UV, nebbie saline, acidi e altri agenti aggressivi. I potenziometri Gefran sono partitori di tensione alimentabili da 1 a 60Vdc. Le dimensioni ridotte rendono il trasduttore modello PY3 adatto all installazione in spazi ristretti e per il rilevamento di piccoli spostamenti fornendo una riduzione delle imprecisioni meccaniche. La connessione elettrica laterale consente una struttura meccanica a stelo passante con doppio supporto dell asta, garantendo una maggior ripetibilita del segnale elettrico di posizione e una robustezza del trasduttore nel suo complesso. La molla di richiamo consente il ritorno automatico dello stelo in posizione di zero, rendendo il trasduttore idoneo per applicazioni di rilevamento a tasteggio. Il puntale con cuscinetto a sfere e idoneo per applicazioni in cui l oggetto da rilevare puo essere soggetto a spostamenti trasversali all asse del trasduttore (l asta e bloccata alla rotazione). Ideale per controllo di planarita o di spessore per pannelli di materiali diversi, e utilizzabile anche per valvole o parti meccaniche in cui non sia possibile fissare meccanicamente lo stelo alla parte in movimento. Grado di protezione ambientale IP40. Corse di misura elettrica da 10 a 100 mm.

DATI DI CATALOGO

Sigla Metel	GEF
Codice Metel	GEFF064999
Codice produttore	F064999
Marca	Gefran Spa
Stato prodotto	Stato Metel 6
Data ultimo aggiornamento	LS
Data certificazione	2026-08-06
Data variazione	2026-10-01
EAN	0000000000000

RIEPILOGO DATI DI CATALOGO

Classe ETIM	EC001852
Versione ETIM	9
Prezzo pubblico	220.00
Valuta	EUR
Moltiplicatore prezzo	1
Unita misura	PCE
Lead time	B
Quantita minima	1
Quantita multipla	1
Quantita cartone	1
Codice doganale	Da verificare
Famiglia statistica	Potenziometro: PY3
Codice famiglia statistica	SC13SE40403
Keyword	sensore di distanza, sensore di misura della posizione, trasduttore di posizione
Descrizione breve	Potenziometro Tastatore con puntale a cuscinetto

RIEPILOGO DATI DI CATALOGO

Descrizione estesa	I trasduttori lineari ed angolari di posizione consentono il rilevamento della posizione di parti meccaniche in movimento. La rilevazione della posizione di tipo assoluta avviene in tempo reale grazie alla tecnologia potenziometrica dove pista resistiva e collettrice sono collegate elettricamente per mezzo di spazzole a contatto diretto, montate su di un cursore, datore fisico della posizione. Il corpo dei trasduttori di posizione e costituito da diversi materiali come l alluminio anodizzato, l acciaio inossidabile AISI 316 o in materiale plastico PBT caricato con fibre di vetro, dove quest ultimo e un polimero prevalentemente utilizzato nel settore automotive, resistente ai raggi UV, nebbie saline, acidi e altri agenti aggressivi. I potenziometri Gefran sono partitori di tensione alimentabili da 1 a 60Vdc. Le dimensioni ridotte rendono il trasduttore modello PY3 adatto all installazione in spazi ristretti e per il rilevamento di piccoli spostamenti fornendo una riduzione delle imprecisioni meccaniche. La connessione elettrica laterale consente una struttura meccanica a stelo passante con doppio supporto dell asta, garantendo una maggior ripetibilita del segnale elettrico di posizione e una robustezza del trasduttore nel suo complesso. La molla di richiamo consente il ritorno automatico dello stelo in posizione di zero, rendendo il trasduttore idoneo per applicazioni di rilevamento a tasteggio. Il puntale con cuscinetto a sfere e idoneo per applicazioni in cui l oggetto da rilevare puo essere soggetto a spostamenti trasversali all asse del trasduttore (l asta e bloccata alla rotazione). Ideale per controllo di planarita o di spessore per pannelli di materiali diversi, e utilizzabile anche per valvole o parti meccaniche in cui non sia possibile fissare meccanicamente lo stelo alla parte in movimento. Grado di protezione ambientale IP40. Corse di misura elettrica da 10 a 100 mm.
Completezza BMEcat	90
Codice TARIC	Da verificare
Peso	0 kg