RIEPILOGO DATI DI CATALOGO

Gefran - PMISLE-F-0150-M 0000X000XX05XXX

Codice prodotto	GEFF055507
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. Trasduttore rettilineo di posizione in INOX 316L con diametro 12,7 mm senza albero di trascinamento, completamente stagno (IP67) progettato per operare in ambienti umidi bagnati (CEI EN 60529). Il trasduttore PMI SL nasce come evoluzione del PMI 12 per tutte quelle applicazioni in interno cilindro dove e necessario limitare gli ingombri del trasduttore: per questo motivo, il diametro e stato portato a 12,7 mm. La serie PMI e caratterizzata da un attuatore o cursore magnetico esterno accoppiato ad un cursore di misura interno dove il cursore magnetico sostituisce l albero di trascinamento utilizzato nei tradizionali trasduttori di posizione, eliminando ulteriori ingombri addizionali (brevetto depositato). Utilizzabile in applicazioni pneumatiche o oleodinamiche, installato all interno dei cilindri, con pressioni di esercizio max 250 bar (400 bar di picco). Uscita elettrica condizionata ad uscita in corrente 4.20mA. Grado di protezione ambientale IP67. Corse di misura elettrica da 50 a 1000 mm.

DATI DI CATALOGO

Sigla Metel	GEF
Codice Metel	GEFF055507
Codice produttore	F055507
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	358.00
Valuta	EUR
Moltiplicatore prezzo	1
Unita misura	PCE
Lead time	C
Quantita minima	1
Quantita multipla	1
Quantita cartone	1
Codice doganale	Da verificare
Famiglia statistica	Potenziometro: PMI-SLE
Codice famiglia statistica	SC13SE40605
Keyword	sensore di distanza, sensore di misura della posizione, trasduttore di posizione
Descrizione breve	Potenziometro Uscita analogica Cilindri oleodinamici

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. Trasduttore rettilineo di posizione in INOX 316L con diametro 12,7 mm senza albero di trascinamento, completamente stagno (IP67) progettato per operare in ambienti umidi bagnati (CEI EN 60529). Il trasduttore PMI SL nasce come evoluzione del PMI 12 per tutte quelle applicazioni in interno cilindro dove e necessario limitare gli ingombri del trasduttore: per questo motivo, il diametro e stato portato a 12,7 mm. La serie PMI e caratterizzata da un attuatore o cursore magnetico esterno accoppiato ad un cursore di misura interno dove il cursore magnetico sostituisce l albero di trascinamento utilizzato nei tradizionali trasduttori di posizione, eliminando ulteriori ingombri addizionali (brevetto depositato). Utilizzabile in applicazioni pneumatiche o oleodinamiche, installato all interno dei cilindri, con pressioni di esercizio max 250 bar (400 bar di picco). Uscita elettrica condizionata ad uscita in corrente 4.20mA. Grado di protezione ambientale IP67. Corse di misura elettrica da 50 a 1000 mm.
Completezza BMEcat	90
Codice TARIC	Da verificare
Peso	0 kg