# RIEPILOGO DATI DI CATALOGO

## Gefran - PM-A-12-F-0050-X 0000X000XX03XXX

| | |
|---|---|
| **Codice prodotto** | GEFF050604 |
| **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 alluminio con diametro 12,7mm senza albero di trascinamento, completamente stagno (IP67) progettato per operare in ambienti umidi bagnati (CEI EN 60529). La serie PME 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, installato all interno dei cilindri, con pressioni di esercizio max 20 bar. Grado di protezione ambientale IP67. Corse di misura elettrica da 50 a 1000 mm.

### DATI DI CATALOGO

| | |
|---|---|
| **Sigla Metel** | GEF |
| **Codice Metel** | GEFF050604 |
| **Codice produttore** | F050604 |
| **Marca** | Gefran Spa |
| **Stato prodotto** | Stato Metel 6 |
| **Data ultimo aggiornamento** | LS |
| **Data certificazione** | 2026-08-06 |
| **Data variazione** | 2026-10-01 |
| **EAN** | 0000000000000 |
| **Classe ETIM** | EC001852 |
| **Versione ETIM** | 9 |

# RIEPILOGO DATI DI CATALOGO

| | |
|---|---|
| **Prezzo pubblico** | 335.50 |
| **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: PMA |
| **Codice famiglia statistica** | SC13SE40603 |
| **Keyword** | sensore di distanza, sensore di misura della posizione, trasduttore di posizione |
| **Descrizione breve** | Potenziometro autoportante |
| **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 alluminio con diametro 12,7mm senza albero di trascinamento, completamente stagno (IP67) progettato per operare in ambienti umidi bagnati (CEI EN 60529). La serie PME 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, installato all interno dei cilindri, con pressioni di esercizio max 20 bar. Grado di protezione ambientale IP67. Corse di misura elettrica da 50 a 1000 mm. |
| **Completezza BMEcat** | 90 |
| **Codice TARIC** | Da verificare |
| **Peso** | 0 kg |