# RIEPILOGO DATI DI CATALOGO

## Gefran - I31-S-6-M-B05C-1-4-F 2130X000X00

| | |
|---|---|
| **Codice prodotto** | GEFF054642 |
| **Produttore** | Gefran |
| **Categoria** | ACCESSORI GEFRAN |
| **Codice doganale** | Da verificare |

### DESCRIZIONE

I sensori della serie IMPACT , sono trasmettitori di pressione, senza fluido di trasmissione, concepiti per l utilizzo in ambienti ad alta temperatura (350 C). La pressione del media viene trasferita, attraverso una membrana ad elevato spessore, direttamente all elemento sensibile in silicio. La trasduzione della sollecitazione e affidata ad una struttura microlavorata in silicio (MEMS). Il principio di funzionamento e di tipo piezoresistivo. Con IMPACT , esclusiva di Gefran, vengono indicate le serie di sensori di pressione per alta temperatura che sfruttano il principio piezoresistivo. Principale caratteristica dei sensori IMPACT e quella di non contenere al proprio interno alcun fluido di trasmissione. L elemento sensibile, direttamente posizionato dietro la membrana di contatto, e realizzato in silicio tramite tecniche di microlavorazione. La micro struttura, integra al prorpio interno la membrana di misura e i piezoresistori. La minima deflessione necessaria all elemento sensibile, consente l utilizzo di meccaniche molto robuste. La membrana di contatto con il processo, infatti puo avere uno spessore fino a 15 volte superiore a quello delle membrane utilizzate nei sensori di Melt tradizionali.

### DATI DI CATALOGO

| | |
|---|---|
| **Sigla Metel** | GEF |
| **Codice Metel** | GEFF054642 |
| **Codice produttore** | F054642 |
| **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** | EC011478 |
| **Versione ETIM** | 9 |
| **Prezzo pubblico** | 1769.00 |
| **Valuta** | EUR |

# RIEPILOGO DATI DI CATALOGO

| | |
|---|---|
| **Moltiplicatore prezzo** | 1 |
| **Unita misura** | PCE |
| **Lead time** | C |
| **Quantita minima** | 1 |
| **Quantita multipla** | 1 |
| **Quantita cartone** | 1 |
| **Codice doganale** | Da verificare |
| **Famiglia statistica** | Trasm.Melt: I3 |
| **Codice famiglia statistica** | SC11SE20D20 |
| **Keyword** | trasmettitore di pressione, trasduttore di pressione, sensore analogico |
| **Descrizione breve** | IMPACT Fluid Free Uscita mV/V |
| **Descrizione estesa** | I sensori della serie IMPACT , sono trasmettitori di pressione, senza fluido di trasmissione, concepiti per l utilizzo in ambienti ad alta temperatura (350 C). La pressione del media viene trasferita, attraverso una membrana ad elevato spessore, direttamente all elemento sensibile in silicio. La trasduzione della sollecitazione e affidata ad una struttura microlavorata in silicio (MEMS). Il principio di funzionamento e di tipo piezoresistivo. Con IMPACT , esclusiva di Gefran, vengono indicate le serie di sensori di pressione per alta temperatura che sfruttano il principio piezoresistivo. Principale caratteristica dei sensori IMPACT e quella di non contenere al proprio interno alcun fluido di trasmissione. L elemento sensibile, direttamente posizionato dietro la membrana di contatto, e realizzato in silicio tramite tecniche di microlavorazione. La micro struttura, integra al prorpio interno la membrana di misura e i piezoresistori. La minima deflessione necessaria all elemento sensibile, consente l utilizzo di meccaniche molto robuste. La membrana di contatto con il processo, infatti puo avere uno spessore fino a 15 volte superiore a quello delle membrane utilizzate nei sensori di Melt tradizionali. |
| **Completezza BMEcat** | 83.1 |
| **Codice TARIC** | Da verificare |
| **Peso** | 0 kg |