RIEPILOGO DATI DI CATALOGO

Gefran - WRA-F-T-0075-A 0000X000X00M0XX

Codice prodotto	GEFF089231
Produttore	Gefran
Categoria	ACCESSORI GEFRAN
Codice doganale	Da verificare

DESCRIZIONE

La serie WRA F, con interfaccia PROFINET IO standard Ethernet (IEEE 802.3) e un trasduttore di posizione lineare senza contatto a tecnologia magnetostrittiva HYPERWAVE. L assenza di contatto elettrico sul cursore elimina i problemi di usura e consumo delle parti in movimento, garantendo una durata di vita pressoche illimitata. Accurata precisione di lettura della misura con riferimento alla non linearita, ripetibilita ed isteresi rendono questo trasduttore di posizione assoluto il prodotto ideale nella maggior parte delle applicazioni industriali per la rilevazione in tempo reale della posizione e della velocita di spostamento. Elevata resistenza alle vibrazioni, agli shock meccanici e l ampio range di temperatura di lavoro, rendono questo prodotto immune anche in ambienti dove vi e una sollecitazione meccanica particolarmente intensa. L eccellente protezione dagli agenti esterni ed immunita ai disturbi EMC secondo le normative industriali piu stringenti, fanno s? che questo trasduttore di posizione sia l ottima soluzione per un utilizzo anche in ambienti industriali particolarmente gravosi. La serie HYPERWAVE con bus di campo in PROFINET RTE e un dispositivo che puo definirsi Smart, grazie alla flessibilita della struttura di configurazione tramite file GSDML. I dati di processo posizione/velocita e gli allarmi vengono inviati in tempo reale mentre on demand, vengono resi disponibili anche informazioni ausiliarie, come: ore di effettivo funzionamento, temperatura reale e il picco massimo rilevato, coerenza del sistema di alimentazione, presenza della quantita dei cursori predefiniti e una serie di allarmi specifici della comunicazione PROFINET facendo s? che la serie HYPERWAVE PROFINET risponda ai requirements di Industry 4.0 di gestione del dato anche per fini statistici e di manutenzione preventiva. WRA F e disponibile nelle versioni RT (Real Time) e IRT (Isochronous Real Time) sia con profilo General gestendo contemporaneamente la posizione di 16 cursori ad anello indipendenti o di un unico cursore ad anello con il Profilo standard Encoder (vr. 4.2). Certificazione PI del consorzio Profibus Profinet attestano anche la qualita del firmware ai test immunita e sicurezza piu severi. Profinet IRT offre una comunicazione sincronizzata con un tempo di ciclo minimo di 250 ?s.

DATI DI CATALOGO

Sigla Metel	GEF
Codice Metel	GEFF089231
Codice produttore	F089231
Marca	Gefran Spa
Stato prodotto	Stato Metel 6
Data ultimo aggiornamento	LS
Data certificazione	2026-08-06

RIEPILOGO DATI DI CATALOGO

Data variazione	2026-10-01
EAN	0000000000000
Classe ETIM	EC001852
Versione ETIM	9
Prezzo pubblico	857.00
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	Trasd. Posizione: WRA - F
Codice famiglia statistica	SC26SE50316
Keyword	sensore di distanza, sensore di misura della posizione, trasduttore di posizione
Descrizione breve	Advanced Senza Contatto Magnetostrittivo Uscita Profinet

RIEPILOGO DATI DI CATALOGO

Descrizione estesa	La serie WRA F, con interfaccia PROFINET IO standard Ethernet (IEEE 802.3) e un trasduttore di posizione lineare senza contatto a tecnologia magnetostrittiva HYPERWAVE. L assenza di contatto elettrico sul cursore elimina i problemi di usura e consumo delle parti in movimento, garantendo una durata di vita pressoche illimitata. Accurata precisione di lettura della misura con riferimento alla non linearita, ripetibilita ed isteresi rendono questo trasduttore di posizione assoluto il prodotto ideale nella maggior parte delle applicazioni industriali per la rilevazione in tempo reale della posizione e della velocita di spostamento. Elevata resistenza alle vibrazioni, agli shock meccanici e l ampio range di temperatura di lavoro, rendono questo prodotto immune anche in ambienti dove vi e una sollecitazione meccanica particolarmente intensa. L eccellente protezione dagli agenti esterni ed immunita ai disturbi EMC secondo le normative industriali piu stringenti, fanno s? che questo trasduttore di posizione sia l ottima soluzione per un utilizzo anche in ambienti industriali particolarmente gravosi. La serie HYPERWAVE con bus di campo in PROFINET RTE e un dispositivo che puo definirsi Smart, grazie alla flessibilita della struttura di configurazione tramite file GSDML. I dati di processo posizione/velocita e gli allarmi vengono inviati in tempo reale mentre on demand, vengono resi disponibili anche informazioni ausiliarie, come: ore di effettivo funzionamento, temperatura reale e il picco massimo rilevato, coerenza del sistema di alimentazione, presenza della quantita dei cursori predefiniti e una serie di allarmi specifici della comunicazione PROFINET facendo s? che la serie HYPERWAVE PROFINET risponda ai requirements di Industry 4.0 di gestione del dato anche per fini statistici e di manutenzione preventiva. WRA F e disponibile nelle versioni RT (Real Time) e IRT (Isochronous Real Time) sia con profilo General gestendo contemporaneamente la posizione di 16 cursori ad anello indipendenti o di un unico cursore ad anello con il Profilo standard Encoder (vr. 4.2). Certificazione PI del consorzio Profibus Profinet attestano anche la qualita del firmware ai test immunita e sicurezza piu severi. Profinet IRT offre una comunicazione sincronizzata con un tempo di ciclo minimo di 250 ?s.
Completezza BMEcat	90
Codice TARIC	Da verificare
Peso	0 kg