

## DT98C744

### Sensori di pressione • Trasmettitore di pressione

Trasmettitore di pressione, Ø29mm 53lang, 0-10bar, 8-30V DC, G1/2 "B, 4-20mA, connettore M12 a 2 poli, IP67, V4A



I sensori di pressione sono adatti a misurare diversi fluidi con elevata precisione. Sono disponibili con uscita di commutazione e/o uscita analogica. A seconda del tipo di dispositivo, i valori misurati possono essere registrati tramite un software per PC. Questi sensori sono utilizzati in tutti i settori, ad esempio nelle applicazioni pneumatiche e idrauliche.

#### Proprietà elettriche

Tempo di risposta	4 ms
Progettazione dell'uscita analogica	4 - 20mA
Progettazione del collegamento elettrico	Connettore M12
A prova di cortocircuito	Sì
Campo di misura della pressione	0 - 10 bar
Metodo di misurazione	Relativo
Numero di pali	2
Deviazione relativa della linearità	0,5 %
Ripetibilità relativa	0,1 %
Deriva della temperatura sull'intero campo di misura	1 %
Tensione di esercizio (CC)	8 - 30 V
Collegamento elettrico	Connettore M12 a 2 pin
Tensione di esercizio	8-30VDC

**Proprietà meccaniche**

Progettazione della connessione al processo	G1/2 pollici B
Design	Cilindro liscio
Pressione di scoppio	40 bar
Diametro	29 mm
Per i liquidi	Sì
Lunghezza della filettatura	14 mm
Passo del filo	1,81 mm
Lunghezza	53 mm
Max. pressione di esercizio	20 bar
Temperatura media	0 - 80 °C
Pressione nominale	10 bar
Classe di protezione (IP)	IP67
Materiale dell'alloggiamento	Acciaio inox 1.4404
Materiale del sensore	Acciaio inox 1.4404
Temperatura ambiente	80 °C
Dimensioni	Ø29 mm, lunghezza 53 mm
Materiale della connessione al processo	Edelstahl 1.4404
Materiale della cella di misura	Edelstahl 1.4404

**Altre proprietà**

Adatto per	Gas
Display di misura	Relativo
Precisione di misura relativa	0,3 %
ardTE00_Anwendungen	Hydraulik-Anwendungen Pneumatik-Anwendungen

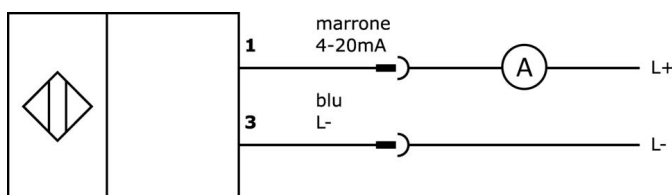
**Classificazione**

ETIM 8	EC000243 Pressostato
--------	----------------------

**Ulteriori informazioni**

Gruppo di prodotti IPF	361 Sensori di pressione (vari)
Dimensioni dell'imballaggio	105 x 43 x 43 mm
Peso lordo	130 g
Numero di tariffa doganale	90262020
Numero WEEE	40951076
Conforme a REACH	Sì
Conforme alla direttiva RoHS	Sì

**Schema di collegamento**



**Estratto del programma di accessori**

**VK200021**



Cavo di collegamento, 2 m, presa M12 a 3 poli angolata, estremità libera del cavo, 3x0,34 mm<sup>2</sup>, PUR (poliuretano), Ø4,3 mm, 250 V, -30-90°C, IP67, resistente alla catena di trascinamento e alla torsione, oli e lubrificanti di raffreddamento, area di saldatura, senza silicone

**VK200025**



Cavo di collegamento, 2 m, presa M12 a 3 poli dritta, estremità libera del cavo, 3x0,34 mm<sup>2</sup>, PUR (poliuretano), Ø4,3 mm, 250 V, -30-90°C, IP67, resistente alla catena di trascinamento e alla torsione, oli e lubrificanti di raffreddamento, area di saldatura, senza silicone

**VK003020**



Presa per cavo, angolata, autoassemblaggio, connessione a vite, Ø3-6,5mm, 4A, 240V, -25-90°C, presa M12 a 4 pin, IP67, PBT

**VK003024**



Presa per cavo, dritta, autoassemblaggio, connessione a vite, Ø3-6,5mm, 4A, 240V, -25-90°C, presa M12 a 4 poli, IP67, PBT

**VK003021**



Presa per cavo, angolata, autoassemblaggio, connessione a vite, Ø3-6,5mm, 4A, 60V, -25-90°C, presa M12 a 5 pin, IP67, PBT

**VK003025**



Presa per cavo, dritta, autoassemblaggio, connessione a vite, Ø3-6,5mm, 4A, 60V, -25-90°C, presa M12 a 5 pin, IP67, PBT

**VK000037**



Adattamento, presa M12 a 3 poli dritti, spina M8 a 3 poli dritti, 24V, -25-85°C, IP67, oli e lubrificanti di raffreddamento, area di saldatura

Ulteriori accessori sono disponibili sulla nostra homepage



**Installazione**

L'installazione deve essere eseguita esclusivamente da un elettricista qualificato!



**Smaltimento dei rifiuti**

Numero RAEE secondo § 6 par. 3 ElektroG: 40951076

**Istruzioni di sicurezza**

/ Prima della messa in funzione, accertarsi che siano state rispettate tutte le indicazioni di sicurezza contenute nella documentazione del prodotto.

/ L'uso di questi prodotti è vietato se ha un impatto diretto sulla sicurezza personale.