

DW98F001

Sensori di pressione • Sensori di pressione differenziale

Sensore di pressione, differenziale, 40x90x88mm, 0-0,4bar, 12-36V DC, G1/4", 4-20mA, spina ISO4400, IP65, plastica, rapporto di prova incluso



L'articolo DW98F001 è un sensore di pressione che accoppia due sistemi tramite un diaframma e converte la differenza di pressione in un segnale elettrico. Consente l'integrazione meccanica di due sistemi, uno dei quali funge da punto di riferimento e l'altro da risultato della misurazione. Il sensore è dotato di una connessione al processo da G1/8 di pollice per il collegamento a sistemi esterni. Ha un campo di pressione compreso tra 0 e 0,4 bar, scalato su un'uscita in corrente di 4-20 mA.

Proprietà elettriche

Impostazione iniziale	0 - 400 hPa
Progettazione dell'uscita analogica	4 - 20mA
Progettazione del collegamento elettrico	Otturatore tipo A
A prova di cortocircuito	Sì
Campo di misura della pressione	0 - 0,4 bar
Protezione contro l'inversione di polarità	Sì
Tensione di esercizio (CC)	12 - 36 V
Collegamento elettrico	Otturatore tipo A
Tensione di esercizio	12-36VDC

Proprietà meccaniche

Progettazione della connessione al processo	G1/4 di pollice
Larghezza	40 mm
Altezza	88 mm
Lunghezza	90 mm
Max. pressione di esercizio	1 bar
Temperatura media	0 - 50 °C
Pressione nominale	0,4 bar
Resistenza agli urti	100 g
Classe di protezione (IP)	IP65
Materiale dell'alloggiamento	Alluminio
Materiale del sensore	Acciaio inox 1.4435
Materiale della guarnizione sulla connessione al processo	Plastica (FKM)
Temperatura ambiente	-25 - 65 °C
Dimensioni	90x40x88 mm
Materiale della connessione al processo	Edelstahl 1.4404
Materiale della cella di misura	Edelstahl 1.4435

Altre proprietà

Caratteristiche speciali	incluso rapporto di prova
Adatto per	Gruppo di fluidi 2

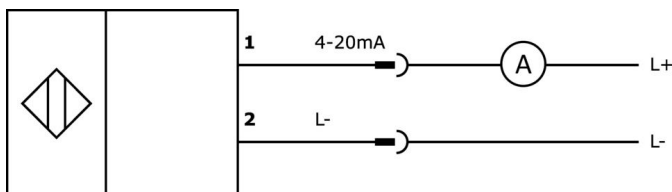
Classificazione

ETIM 8

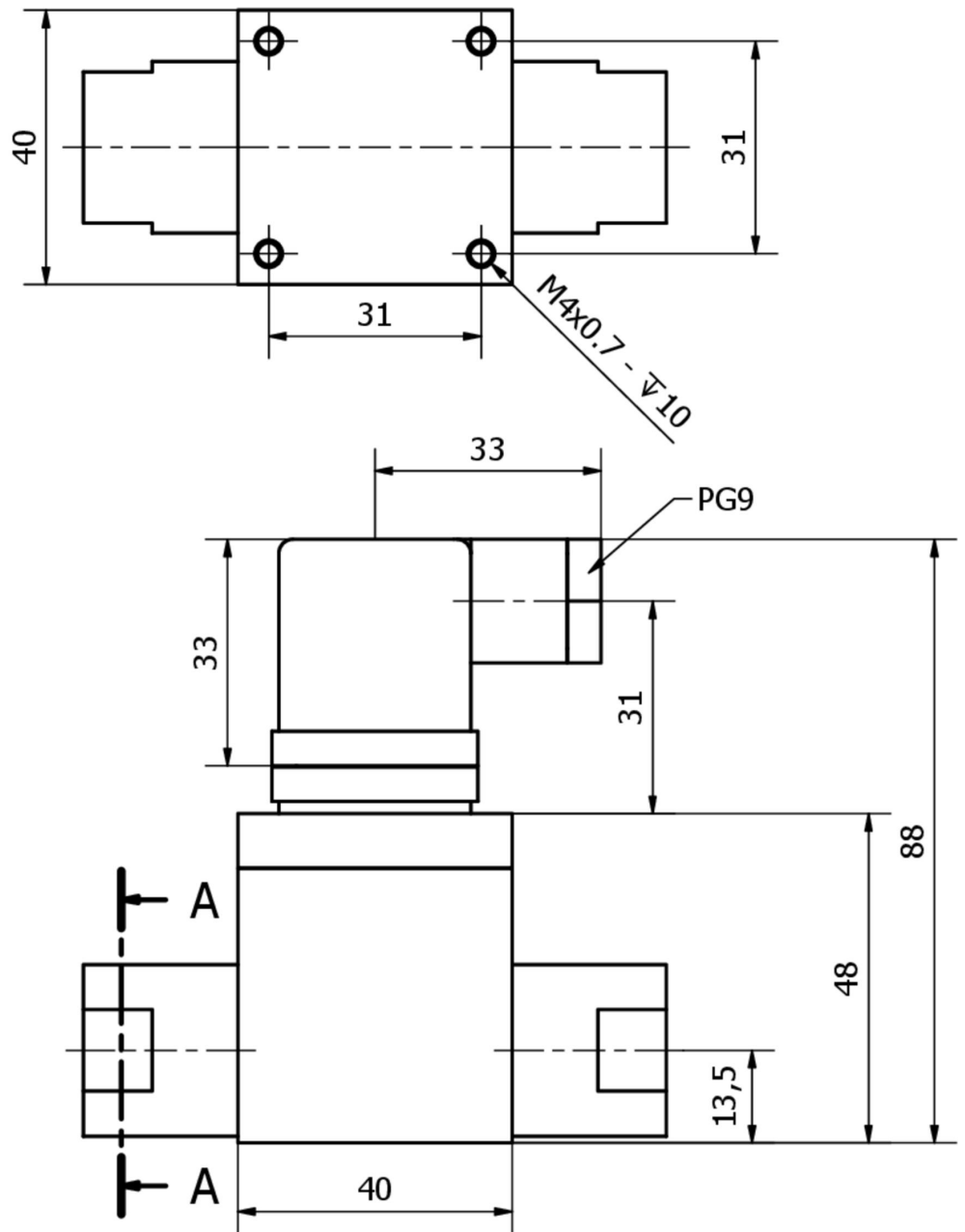
Ulteriori informazioni

Gruppo di prodotti IPF	700 Dispositivi speciali
Dimensioni dell'imballaggio	194 x 93 x 133 mm
Peso lordo	495 g
Numero di tariffa doganale	90262020
Numero WEEE	40951076
Conforme a REACH	Sì
Conforme alla direttiva RoHS	Sì

Schema di collegamento



Disegno quotato



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.