

Caratteristiche del prodotto

Il trasmettitore di pressione IFM PT5415 è progettato per applicazioni industriali, offrendo un'alta resistenza a urti e vibrazioni, con una durata prevista di oltre 60 milioni di cicli di pressione. ([ifm.com])(https://www.ifm.com/it/it/product/PT5415?utm_source=openai)

Applicazione

Adatto per fluidi liquidi e gassosi, con una temperatura del fluido compresa tra -40 e 90 °C. ([ifm.com])(https://www.ifm.com/it/it/product/PT5415?utm_source=openai)

Dati elettrici

Funziona con una tensione di esercizio da 8,5 a 36 V DC e offre protezione contro l'inversione di polarità. ([ifm.com])(https://www.ifm.com/it/it/product/PT5415?utm_source=openai)

Ingressi/Uscite

Dispone di un'uscita analogica in corrente da 4 a 20 mA, resistente a cortocircuiti e sovraccarichi. ([ifm.com])(https://www.ifm.com/it/it/product/PT5415?utm_source=openai)

Campo di misura

Il campo di misura è compreso tra 0 e 6 bar (0...87 psi; 0...600 kPa; 0...0,6 MPa). ([ifm.com])(https://www.ifm.com/it/it/product/PT5415?utm_source=openai)

Precisione / Deriva

Offre una ripetibilità inferiore a $\pm 0,05\%$ dell'intervallo di misura e una deriva della linearità inferiore a $\pm 0,1\%$ (BFSL). ([ifm.com])(https://www.ifm.com/it/it/product/PT5415?utm_source=openai)

Tempi di reazione

Il tempo di aggiornamento dell'uscita analogica è di 1 ms. ([ifm.com])(https://www.ifm.com/it/it/product/PT5415?utm_source=openai)

Condizioni ambientali

Può operare in ambienti con temperature comprese tra -40 e 90 °C e ha un grado di protezione IP67/IP69K.

([ifm.com])(https://www.ifm.com/it/it/product/PT5415?utm_source=openai))

Test / Certificazioni

Conforme alle normative EMC DIN EN 61000-6-2 e DIN EN 61000-6-3, con una resistenza agli urti di 50 g (11 ms) e alle vibrazioni di 20 g (10...2000 Hz).

([ifm.com])(https://www.ifm.com/it/it/product/PT5415?utm_source=openai))

Dati meccanici

Realizzato in acciaio inossidabile, ha un peso di 59 g e dimensioni di Ø 19 mm per una lunghezza di 66 mm.

([ifm.com])(https://www.ifm.com/it/it/product/PT5415?utm_source=openai))

Collegamento elettrico

Utilizza un connettore M12 codificato A.

([ifm.com])(https://www.ifm.com/it/it/product/PT5415?utm_source=openai))