

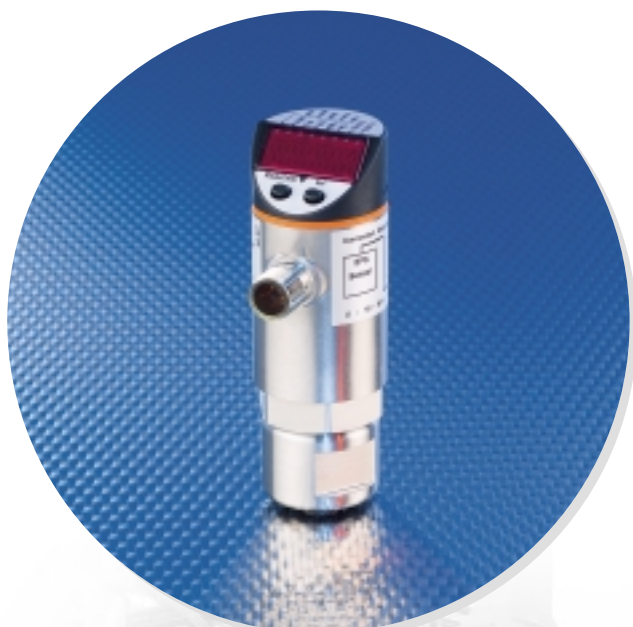
novità

ifm electronic



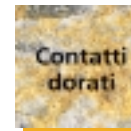
Sensori di flusso e sistemi di diagnosi

Unità di programmazione visualizzazione per sensori IO-Link e EPS.



Messa in funzione più rapida tramite duplicazione dei record di parametri.

- Uso semplice e rapido.
- Indicazione locale dei valori misurati.
- Indicazione nelle unità di pressione nazionali (bar/mbar, kPa/MPa, psi).
- Funzionamento permanente e orientato alle esigenze.
- Idoneo per l'impiego insieme a sensori IO-Link.



I vantaggi dell'unità di programmazione e visualizzazione

Con l'unità di programmazione e visualizzazione PP2001 è possibile parametrizzare e analizzare comodamente, a distanza, i sensori che utilizzano IO-Link o il protocollo EPS per la comunicazione (es. PP7xxx). Il display a LED ben visibile, con 10 segmenti e 4 posizioni, indica continuamente, o se necessario, l'attuale pressione del sistema nelle unità nazionali. Una memoria integrata contiene il record di dati, attualmente utilizzato, del sensore collegato. Se necessario è possibile richiamare e modificare tale record di dati mediante la guida menu ben strutturata. Ciò permette la programmazione in serie di un qualsiasi numero di sensori ottenendo così un vantaggio temporale ed economico.



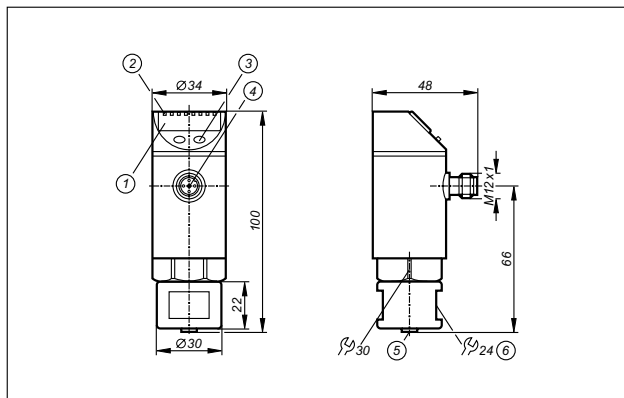
Unità di programmazione e visualizzazione PP2001 con sensore collegato.

Sensori di fluido e sistemi di diagnosi

Sistemi bus, di identificazione e di comando

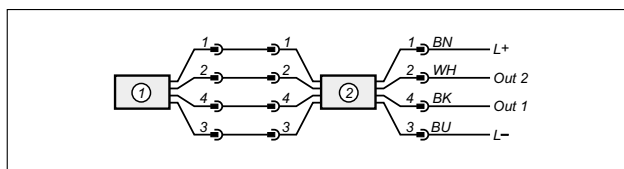
Sensori di posizione e rilevamento di oggetti

Le dimensioni



- 1) Display alfanumerico a 4 posizioni
- 2) LED (unità di indicazione / stato di commutazione)
- 3) Tasto di programmazione
- 4) Collegamento per tensione di alimentazione e segnali di uscita
- 5) Collegamento per sensore
- 6) Dado di montaggio

Schema di collegamento



- 1) Sensore
- 2) PP2001

Il prodotto

Descrizione	Nr. d'ordine
Sensore / Collegamento di processo / Campo di pressione	
Unità di programmazione e visualizzazione per sensori IO-Link e EPS	PP2001

I dati tecnici

Unità di programmazione e visualizzazione PP2001		
Tensione di esercizio	[V]	18...32 DC
Capacità di corrente	[mA]	250
Corrente assorbita	[mA]	< 40
Calo di tensione	[V]	< 2
Tensione di alimentazione per sensori IO-Link / EPS	[V]	U _b - 1.5
Tempo di ritardo disponibilità	[s]	1.5...10
Tempo di risposta per la trasmissione del segnale di uscita del sensore nel modo Run	[ms]	OU1 < 50 / OU2 = 0
Materiali del corpo		inox 316L (1.4404); EPDM/X (santoprene); PC (copolimero); PBTP (Pocan); FPM (Viton)
Grado di protezione		IP 67

Applicazione

Siccome l'unità di programmazione e visualizzazione PP2001 viene connessa semplicemente tra l'alimentazione del sensore e il sensore collegato, non è necessaria nessun'altra tensione di alimentazione per l'uso della PP2001. I segnali di uscita del sensore vengono emessi attraverso l'unità di programmazione e visualizzazione PP2001 così che l'amplificatore di controllo collegato nonché il sistema di controllo elaborano i segnali del sensore anche se l'unità PP2001 rimane collegata.

I record di dati possono essere modificati sia prima della messa in funzione, ossia prima del collegamento all'applicazione, che durante il funzionamento e possono essere trasmessi al sensore collegato.