

Sistemi per il monitoraggio condizionale delle macchine

Niente più quadro elettrico: diagnosi delle vibrazioni direttamente sul campo



Sistemi per monitoraggio e diagnostica delle vibrazioni



Robusto design IP 67 per applicazioni decentralizzate.

Installazione e retrofit rapidi e senza errori grazie a connettori M12 standard.

Sei ingressi di segnale rilevano tutti i dati importanti per il Condition Monitoring.

Separazione integrata tra rete di automazione e rete IT.

Compatibile con tutti i comuni accelerometri.

IP 67 · Modbus · real-time · EtherNet/IP · cULus LISTED · PROFINET

Per una diagnosi delle vibrazioni efficiente e decentralizzata

La centralina diagnostica VSE9xx può essere montata direttamente sul campo grazie al suo robusto design con IP 67. È possibile analizzare fino a quattro segnali dinamici (es. accelerazione) e inoltrare i dati tramite Ethernet o bus di campo. Tramite due ingressi aggiuntivi (1 segnale a impulsi, 1 analogico) è possibile rilevare ulteriori informazioni rilevanti per il Condition Monitoring, come velocità e temperatura.

Facile integrazione anche negli impianti esistenti

La centralina VSE con IP 67 è perfetta per il semplice retrofit di un sistema di monitoraggio delle vibrazioni negli impianti esistenti. La gamma completa di prodotti IP 67 di ifm, che comprende anche switch, master IO-Link, alimentatori e EdgeDevice, offre la massima flessibilità per il retrofit degli impianti. I tempi, gli spazi e i costi di installazione vengono notevolmente ridotti.

Tipo	Descrizione	Codice art.
	Centralina diagnostica TCP/IP	**VSE903**
	Centralina diagnostica PROFINET	**VSE950**
	Centralina diagnostica Ethernet/IP	**VSE951**
	Centralina diagnostica Modbus/TCP	**VSE953**

Collegamento sicuro tramite connettore M12 standard

I sensori di accelerazione vengono collegati alla VSE tramite un cavo di collegamento standard M12. Ciò consente un'installazione priva di errori e garantisce anche la tenuta stagna necessaria sul campo contro gli influssi esterni.

Altri dati tecnici		
Tensione di esercizio	[V DC]	19,2…28,8
Corrente assorbita	[mA]	200
Numero ingressi dinamici		4
Campo di frequenza	[Hz]	0…12000
Ingresso dinamico Risoluzione	[bit]	16
Numero ingressi digitali		1
Campo di frequenza ingresso digitale	[Hz]	0,1…100000
Numero ingressi analogici		1
Risoluzione ingresso analogico	[bit]	12
Numero uscite digitali		2
Funzione uscita		NO/NC
Numero uscite analogiche		1
Temperatura ambiente [°C]		0…60
Grado di protezione		IP 67
Materiale corpo		alluminio anodizzato

Accessori

Tipo	Descrizione	Codice art.
	Switch Ethernet	**AL3050**
	Switch Ethernet con funzione daisy chain	**AL3150**
	Alimentatore IP 67	**DN4234**

Tecnica di collegamento

Tipo	Descrizione	Codice art.
Cavo Ethernet e patch M12/M12		
	1 m	**EVC905**
	5 m	**EVC907**
	10 m	**EVC908**
Cavo Ethernet e patch M12/RJ45		
	1 m	**EVC925**
	3 m	**EVC936**
	5 m	**EVC927**
Cavo di collegamento M12		
	5 m	**EVT398**
	10 m	**EVT399**
	25 m	**EVT400**
Connettore M12		
	A cablare	**EVC812**

Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche tecniche senza preavviso. · 11.2022