



È ora di cambiare l'olio?

Il sensore di umidità relativa dell'olio tiene sotto controllo la qualità

- Monitora la saturazione e la temperatura di oli sintetici e minerali
- Misurazione continua per una sostituzione e manutenzione basate sulle condizioni
- Facile installazione grazie ad un raccordo a processo standardizzato e connettore M12



IP69K



ifm – close to you!

Raccordo a processo	Uscite	Codice art.
G ½	2x 4...20 mA	LDH110
G ½	IO-Link	LDH112
½ NPT	IO-Link	LDH122

Gestione dell'olio basata sulla condizione

Il sensore di umidità relativa dell'olio LDH misura la saturazione e la temperatura dell'olio. Questo permette agli operatori dell'impianto di effettuare cambi e manutenzione in base alle condizioni. Il fluido può essere utilizzato con la massima efficienza, evitando di danneggiare l'impianto a causa di una riduzione del raffreddamento o dell'effetto lubrificante. Anche la corrosione e la cavitazione causate dall'acqua libera possono essere efficacemente prevenute.

Il sensore LDH può essere collegato in modo semplice e senza errori grazie al raccordo filettato G ½ e al connettore M12 standard; grazie alla tecnologia IO-Link, i dati possono essere utilizzati comodamente per il monitoraggio delle condizioni su base IT.

Il design con involucri in acciaio inossidabile è resistente alle difficili condizioni dell'ambiente di applicazione.

Dati tecnici comuni		
Fluidi		oli minerali, sintetici e organici
Tensione di esercizio LDH110	[V DC]	9...33
Tensione di esercizio LDH1x2	[V DC]	18...30
Campo di misura saturazione dell'olio	[% RH]	0...100
Campo di misura temperatura	[°C]	-40...120
Resistenza alla pressione	[bar]	50
Materiale involucro		1.4404 (acciaio inox / AISI 316L) PEI
Materiale guarnizione		FKM
Grado di protezione		IP68 IP69K

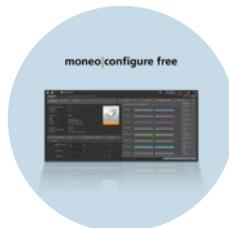
BEST FRIENDS

Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche tecniche senza preavviso. · 04.2024
ifm electronic gmbh · Friedrichstr. 1 · 45128 Essen



Sensore di flusso

Principio di misura meccatronico con tempo di risposta rapido



moneo|configure free

Software per la parametrizzazione dell'infrastruttura IO-Link



Monitoraggio delle particelle di olio

Misura la concentrazione e visualizza il grado di purezza



Per ulteriori dati tecnici, consultare:
ifm.com/fs/LDH110