

ÜBERWACHUNGSSYSTEM DES LUFTDURCHSATZES

EIGENSCHAFTEN

- MÖGLICHKEIT, DIE ALARMSTUFE ENTSPRECHEND DER EIGENEN BEDÜRFNISSE EINZUSTELLEN
- FUNKTIONSFÄHIGKEIT DES SENSORS BEI SOWOHL BEI KONTAKT MIT FLÜSSIGEN ALS AUCH MIT GASFÖRMIGEN FLUIDEN
- MATERIAL: EDELSTAHL
- PRAKTISCHE ELEKTRONISCHE ANZEIGE, DIE ES ERMÖGLICHT, DEN

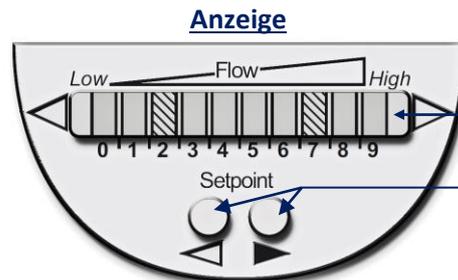
DIE IDEALE LÖSUNG FÜR DIE ÜBERWACHUNG DES LUFTAUSLASSES

L'apparecchio rileva la portata di flusso del fluido che lo attraversa sfruttando il principio di misura calorimetrico.

Die Änderung des Durchsatzes des Schmiermittels aufgrund von Verstopfungen einer Endstelle mit Präzision überwachen zu können, ist von wesentlicher Wichtigkeit, um eine längere Lebensdauer der Lager zu garantieren.

Il SISTEMA è composto dal **sensore** e dalla **base** (utilizzata per agevolare il montaggio su piastra).

Es ist möglich, das Überwachungsgerät mit zwei unterschiedlichen Alarmstufen einzustellen:



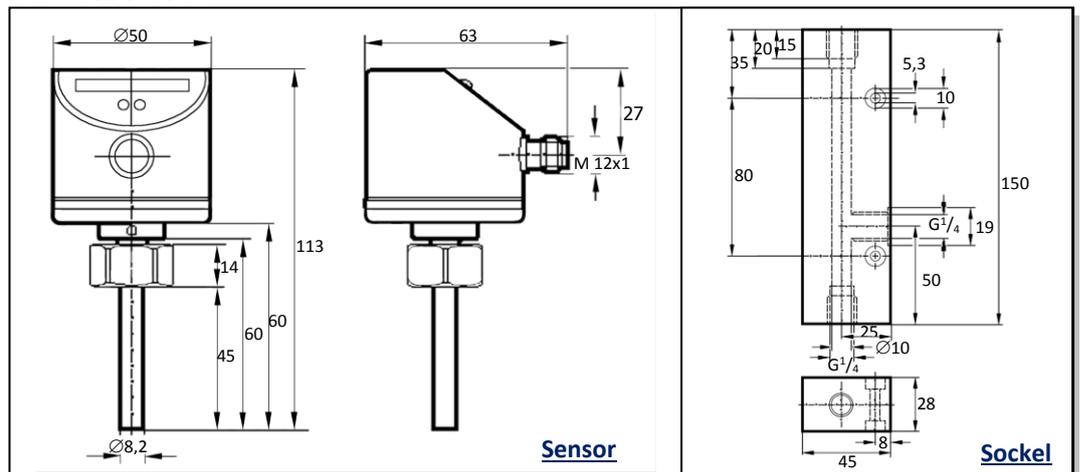
Die LEDs zeigen den effektiven Durchsatz des Fluids an, das in einem bestimmten Moment den Sensor durchfließt und daher von der Endstelle in einem Bereich von 0 (Ausgang geschlossen) bis 9 (maximaler Durchsatz) abgegeben wird.

Tasten zum Einstellen und Konfigurieren der Alarmstufe

VORTEILE

- UNMITTELBARES ERKENNEN DER FEHLENDEN ODER UNZUREICHENDEN ABGABE DES VERTEILERS
- LÄNGERE LEBENSDAUER DER LAGER

ABMESSUNGEN

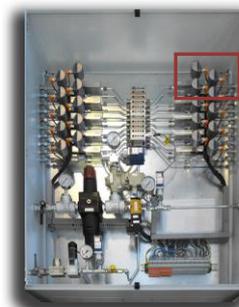


ANWENDUNGEN

- JEDE ANWENDUNG FÜR DIE LUFTDURCHFLUSSMESSUNG

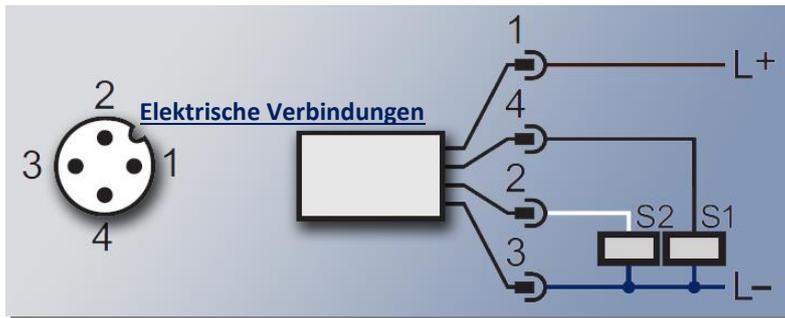


Esempio di lubrificazione aria-olio attraverso un satellite posizionato a positioniert ist. Umfasst den Sensor zur Überwachung des Luft-/Öldurchsatzes.



Überwachungssystem des Luftdurchsatzes am Ausgang.

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN



TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN	
Betriebsspannung [V]	19...36 DC
Stromkapazität [mA]	2 x 250
Schutz vor Kurzschlüssen	mit Impulsen
Schutz vor Verpolung	Ja
Überlastbeständig	Ja
Spannungsabfall [V]	< 2,5
Temperaturgradient [K/min]	300
Druckbeständigkeit [bar]	300
FLÜSSIGE STOFFE	
Temperatur des Fluids [°C]	-25...80
Einstellbereich [cm/s]	3...300
Maximale Sensibilität [cm/s]	3...100
GASFÖRMIGE STOFFE	
Temperatur des Fluids [°C]	-25...80
Einstellbereich [cm/s]	200...3000
Maximale Sensibilität [cm/s]	200...800
Kalibrierung des Schaltpunkts	Taste
Präzision des Schaltpunkts [cm/s]	± 2...± 10 *)
Hysterese [cm/s]	2...5 *)
Wiederholbarkeit [cm/s]	1...5 *)
Verzögerung der Verfügbarkeit [s]	10
Reaktionszeiten [s]	1...10
Temperaturunterschiede [cm/s x 1/K]	0,1 **)
Umgebungstemperatur [°C]	-25...80
Lagertemperatur [°C]	-25...100
Schutzart/Schutzgrad	IP 67, III
Stoßbeständigkeit	DIN IEC 68-2-27: 50 g (11 ms)
Schwingungsbeständigkeit	DIN EN 60068-2-6: 20 g (55...2000 Hz)
CEM	EN 61000-4-2 ESD: 4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF radial: 10 V/m
	EN 61000-4-4 Bersten: 2 kV
	EN 61000-4-6 HF leitend: 10 V
MTTF [Jahre]	277
Gehäusematerialien	Edelstahl 316L / 1.4404; Edelstahl 304 / 1.4301; PC
Materialien in Kontakt mit dem Fluid	Edelstahl 316L / 1.4404; O-Ring: FPM 8 x 1,5 gr 80°
Anzeige der LED-Funktion	10 LEDs, 3 Farben
Anschluss	Steckverbinder M12

BESTELLINFORMATIONEN

CODES	
BESCHREIBUNG	ARTIKELNUMMER
Sensor + Sockel	1525334