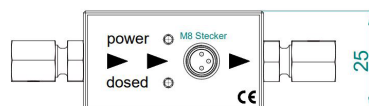
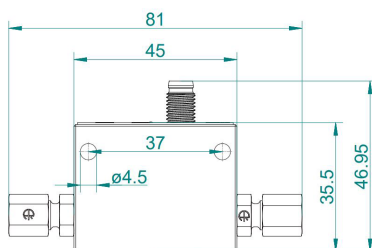


Der Durchfluß-Sensor ermöglicht eine komfortable und eindeutige Erkennung, ob das vom Zumessventil dosierte Schmiermittel zur Schmierstelle gefördert wurde. Jeder Schmiermittelhub des Zumessventils - schon ab einer Menge von 5 mm³ - wird über eine Leuchtdiode angezeigt. Zusätzlich kann dies Impuls an die Maschinensteuerung als Quittungssignal weitergeleitet werden. Außer der Schmiermittelkontrolle reagiert der Sensor auch auf Störungen, wie z.B. Bruch der Schmierleitung, Lufteinschlüsse oder Verstopfung.

Technische Daten

Erfaßbare Dosiermengen	für Öl: $\geq 10 \text{ mm}^3$
Taktfrequenz Medium	max. 1 Impulse pro Sekunde Öle
Betriebsdruck	max. 50 bar
Betriebs-Temperaturbereich	-20 bis +70°C
Maße Gehäuse	H=25 / B=45 / T=35 mm
Gehäusewerkstoff	Aluminium, eloxiert (AlMgSi1 E0/EV1)
Befestigung	2 Bohrungen für Schrauben M 4
Leitungsanschluß	Rohrverschraubung Ø 4mm
Einbau	direkt in die Schmierstellenzuleitung
Einbaulage	beliebig, bei kleinen Fördermengen vorzugsweise senkrecht in Flußrichtung
Schutzart	IP 67 mit Kabelkupplung 2.15 18.1 oder 2.15 19.1
Spannungsversorgung	12 ... 24 V DC
Nennspannung	24 V DC
Schaltfunktion	PNP - Schließer
Ausgangsstrom	max. 200 mA (dauerkurzschlußfest)
Ausgangsimpulsverlängerung	$\geq 50 / \leq 60 \text{ ms}$
Stromaufnahme	ca. 4 mA bei 24 V
Funktionsanzeige	LED grün = Betriebsspannung LED gelb = Schmierimpuls
Anschluß	Steckverbinder M 8x1
Anschlußbelegung	1 (br) + / 3 (bl) - / 2 (sw) Ausgang



Bezeichnung	Ausführung	Artikel-Nr.
Durchfluß-Sensor TEKA flow	(siehe techn. Daten)	2.15 65.1
Zubehör Kabelkupplung mit angespritzter Leitung und rastender Überwurfmutter	mit Winkel-Stecker mit 5,0 m Kabel	2.15 18.1
	mit geradem Stecker mit 5,0 m Kabel	2.15 19.1

