

DURCHSATZMESSGERÄT MIT OVALEM GETRIEBE FÜR ÖL UND SCHMIERFETT

EIGENSCHAFTEN

- 0,6 CM³/AUSGANGS-IMPULS
- HOHE PRÄZISION
- 0-2,5 LPM GROSSER DURCHSATZBEREICH
- BIS ZU 700 BAR ARBEITSDRUCK
- POTENZIALFREIER REED-KONTAKT 24V-0,2A
- ELEKTRISCHER STANDARD-STECKVERBINDER M12
- TEMPERATUR: -20°C - +70°C
- EINGANGS- UND AUSGANGS-ANSCHLUSS 1/8" BSP

Das Durchsatzmessgerät „FlowMeter“ verwendet ein System mit einem rotierenden, ovalen Getriebe mit eingekapselten Magneten, welches das Austreten des Schmiermittels nach Impulsen ermöglicht, und das aus volumetrischer Sicht dem Durchsatz entspricht, der durch das Durchsatzmessgerät fließt.

Das „FlowMeter“ ist für eine Installation an schwierigen Schmierstellen geeignet, die sich typischerweise durch die auf den niedrigen und den hohen Druck bezogenen Durchsätze auszeichnen.

Verwendet zusammen mit dem Schmierungssteuergerät Vip5 oder einem SPS-System ist es möglich, den Durchsatz augenblicklich zu berechnen (indem die Zeit zwischen den Impulsen gemessen wird). Die Funktion der Gesamtanzahl kann durch einfaches Zählen der Impulse erreicht werden.

Bei Anwendungen mit kontinuierlicher Verwendung und hohen Lesegeschwindigkeiten den Verbinder mit dem geeigneten Adapter und dem Sensor Dropsa Ultrasensor auswechseln.

Es ist möglich, den Sensor bereits mit dem eingebauten Ultrasensor zu bestellen.



Elektrischer Steckverbinder



Eingang/Ausgang

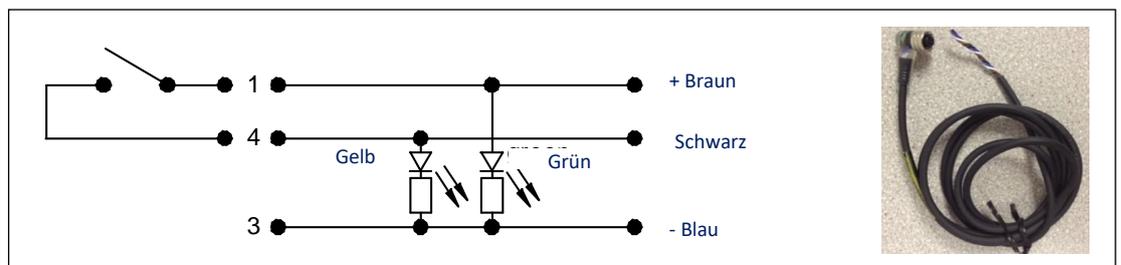
TECHNISCHE MERKMALE

Abmessungen	(LxBxH): 55 x 40 x 38 mm ohne Steckverbinder	
Anschlüsse	1/8" BSP	
Material	Eloxiertes Aluminium oder aus Edelstahl AISI 316	
Gewicht	Al: 0,186 kg SS: 0,485 kg	
Durchsatz	0 – 2500 cm ³ /min	
Temperatur	-20°C - +70°C	
Vibrationen	20 G (10-20000 Hz)	
Garantierte Zyklen	109 Zyklen, ungefähr 655 m ³ entsprechend (Reed-Kontakt) (um die maximale Lebensdauer zu erreichen, muss die Aufnahme <10 mA sein). Für kontinuierliche hohe Zyklusraten (typischerweise Ölanwendungen) wird die Verwendung der Ultraschallsensor-Versionen empfohlen.	
Auflösung	Schmierfett: 0,655 cm ³ /Impuls Öl: 0,610 cm ³ /Impuls	Schmierfett: 1,31 cm ³ /Impuls Öl: 1,22 cm ³ /Impuls
IP-Schutzklasse	IP 67	
Steckverbinder	4-polig Std. M12x1 männlich, Signal Stift 1 und 4.	
Spannung	0 – 24 VDC	
Leistung	max. 0,20 A	

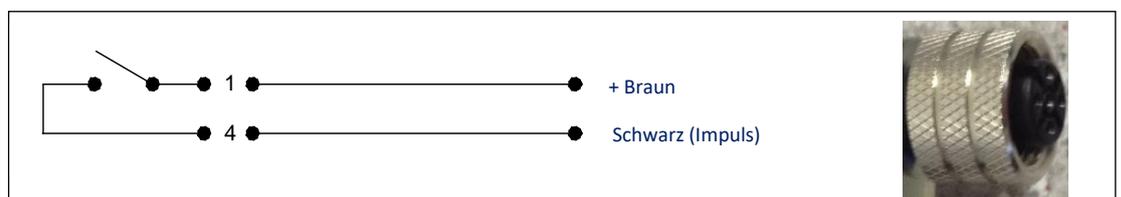
ANWENDUNGEN

- JEDE ANWENDUNG MIT HOCHDRUCK-INSTALLATION
- ÜBERWACHUNG DER KRITISCHEN STELLEN
- PROGRESSIVE UND DOPPELLEITUNGS-SYSTEME
- ANWENDUNGEN ZUM ÖLNACHFÜLLEN

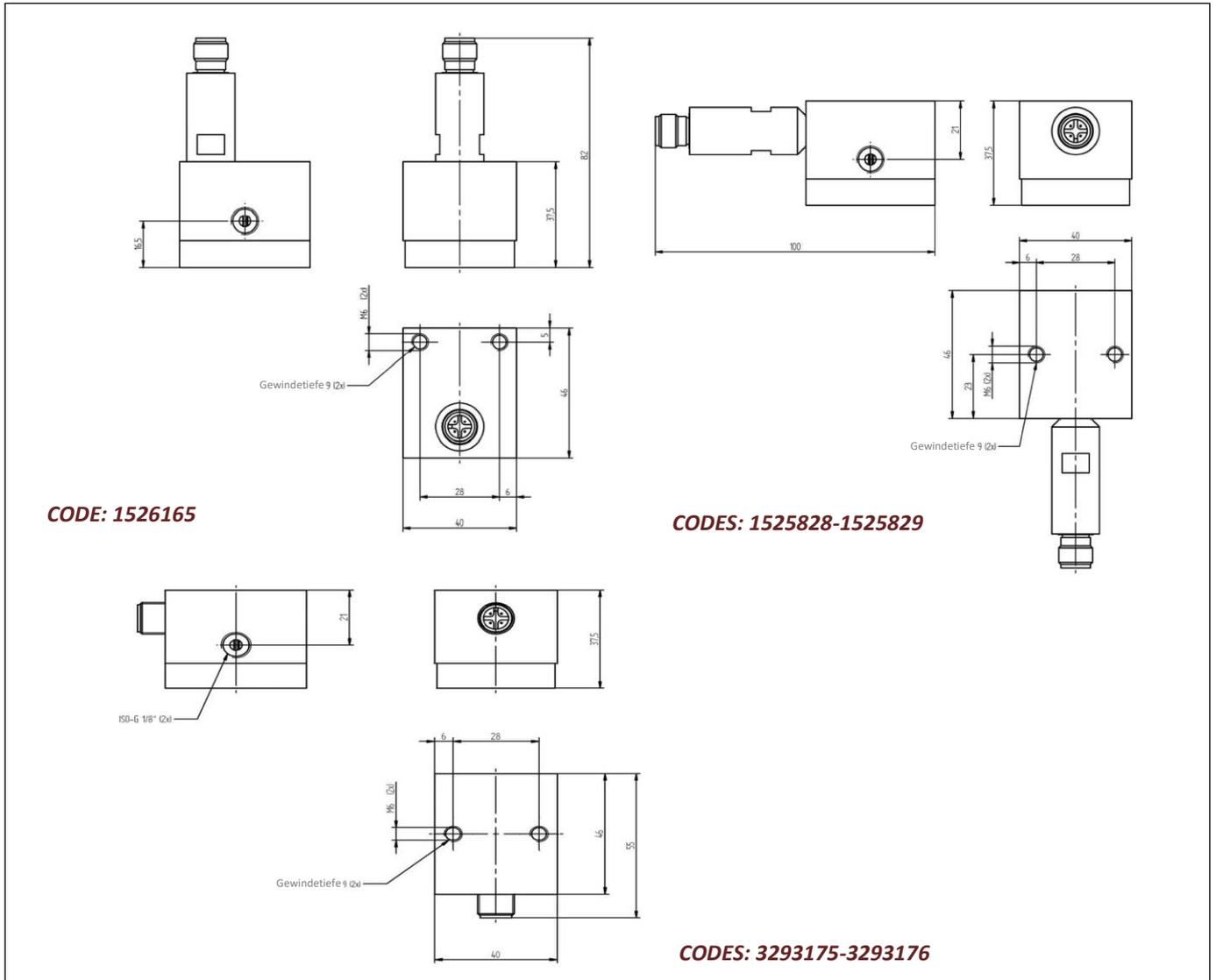
CODE 0039768 Steckverbinder M12x1, weiblich mit eingebauter LED. Kabel 2 m.



CODE 0039999 Steckverbinder M12x1, Kabel nicht inbegriffen



ABMESSUNGEN (NICHT MASSSTABGETREU)



BESTELLINFORMATIONEN

ERHÄLTICHE VERSIONEN			
AUFLÖSUNG	MATERIAL	SENSOR	CODES
Schmierfett: 0,655 cm ³ /Impuls Öl: 0,610 cm ³ /Impuls	Aluminium	Reed	3293175
Schmierfett: 0,655 cm ³ /Impuls Öl: 0,610 cm ³ /Impuls	AISI 316	Reed	3293176
Schmierfett: 1,31 cm ³ /Impuls Öl: 1,22 cm ³ /Impuls	Aluminium	Ultrasensor	1525828
Schmierfett: 1,31 cm ³ /Impuls Öl: 1,22 cm ³ /Impuls	AISI 316	Ultrasensor	1525829

ZUBEHÖR	
BESCHREIBUNG	CODE
Steckverbinder M12x1, weiblich. Kabel nicht inbegriffen.	0039999
Steckverbinder M12x1. 2 m weiblich mit eingebauter LED	0039768
Adapter für ULTRASENSOR	3085123
ULTRASENSOR	1655308

Händlerinformation: