

Durchflusstransmitter / Impulsteiler



Typ 8022 kombinierbar mit



Typ 8020



Typ 8030



Typ 8070

- Mikrocontrollergesteuerte Elektronik
- 2-Leiter (4-20 mA) / 3-Leiter (NPN/PNP) - Betrieb
- Aufsteckbar auf Durchflusssensoren 8020, 8030 oder 8070
- Abnehmbare Bedieneinheit

Das Elektronikmodul Typ 8022 arbeitet entweder als Durchflusstransmitter (nur mit Sensoren Puls "Low Power" Ausführung Typ 8020, 8030, 8070) oder als Impulsteiler (mit allen Ausführungen der Sensor-Typen 8020, 8030, 8070). Das Modul verarbeitet den Ausgang der Sensoren, zeigt den gemessenen Durchfluss an und gibt diesen in mA oder als Pulse am Signalausgang aus.

Im Betrieb als Durchflusstransmitter wird das Frequenzsignal des Sensors in ein 4 - 20 mA Signal umgewandelt (2-Leiter-Betrieb).

Im Betrieb als Impulsteiler wird die Eingangsfrequenz in eine einstellbare Ausgangsfrequenz umgewandelt.

Über die Bedieneinheit kann zwischen den beiden Betriebsarten gewechselt werden.

Technische Daten

Versorgungsspannung	12 - 30 V DC
Spannungstoleranz	±10 %
Restwelligkeit	< 5 %
Leistungsaufnahme	< 200 mW
Umgebungstemperatur	-10 bis 60 °C
Frequenzeingang	1 - 600 Hz
4 - 20 mA -Ausgang	Genauigkeit ±1,5% vom Messbereichende Max. Schleifenwiderstandsimpedanz: 1000 Ω bei 30 V DC; 700 Ω bei 24 V DC; 100 Ω bei 12 V DC
NPN/PNP -Ausgang	Genauigkeit ±1% vom Messwert 1 - 600 Hz, "Open Kollektor", max. 50 mA
Elektrischer Anschluss	Klemmleiste 4-polig oder M12-Stecker
Schutzart	IP65
Gehäusematerial	Polyamid / PC

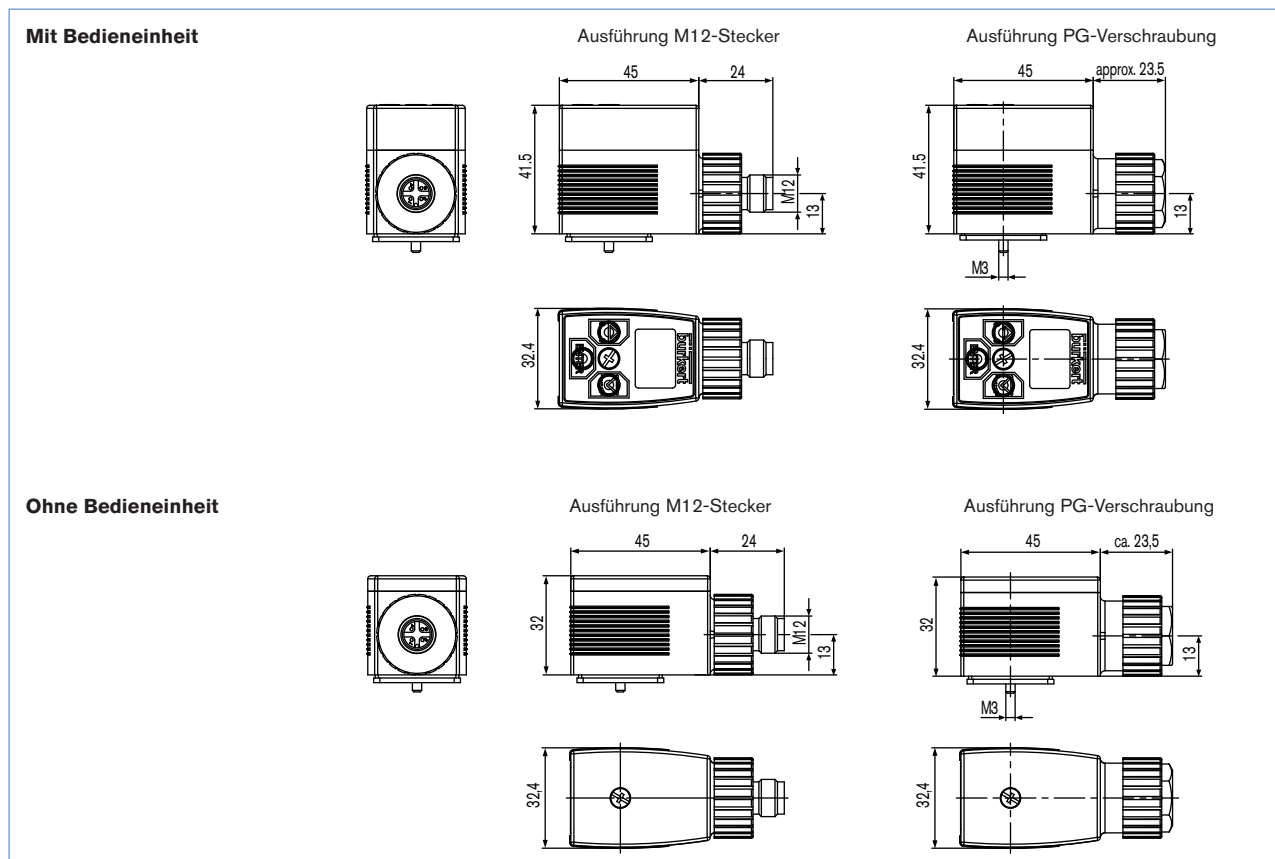
Funktionen des Durchflusstransmitters / Impulsteilers Typ 8022

- Mikrocontroller gesteuerte Elektronik
- Transmitterbetrieb: Umwandlung der Eingangsfrequenz in 4 - 20 mA (2-Leiter-Betrieb)
- 4 - 20 mA Signal skalierbar
- Impulsteilerbetrieb: Eingangs- zu Ausgangsfrequenz einstellbar (3-Leiter-Betrieb)
- Anzeige des Durchflusses in wählbarer Einheit
- Bedieneinheit abnehmbar (wird nur zur Konfiguration bzw. Anzeige benötigt)

Bestell-Tabelle Grundgeräte und Zubehör

Ausführung	Bestell-Nr.
Durchflusstransmitter / Impulsteiler Typ 8022 ohne Bedieneinheit PG-Verschraubung	215 644
Durchflusstransmitter / Impulsteiler Typ 8022 mit Bedieneinheit PG-Verschraubung	215 645
Durchflusstransmitter / Impulsteiler Typ 8022 ohne Bedieneinheit M12-Stecker	215 646
Durchflusstransmitter / Impulsteiler Typ 8022 mit Bedieneinheit M12-Stecker	215 647
Bedieneinheit für Typ 8022	562 876
Deckel-Satz (für Betrieb ohne Bedieneinheit)	670 549
4-polige rechtwinklige M12-Buchse	784 301
4-polige gerade M12-Buchse mit Anschlusskabel, 5 m Länge	918 038

Abmessungen [mm]



Klicken Sie bitte hier, um die für Sie zuständige Bürkert Niederlassung in Ihrer Nähe zu finden →

www.burkert.com

Beispeziellen Anforderungen
beraten wir Sie gerne.

Änderungen vorbehalten
© Christian Bürkert GmbH & Co. KG

1105/0_DE-de_00897082