

Durchflusstransmitter / Impulsteiler



Typ 8022 kombinierbar mit



Typ 8020

Durchflussmessgerät



Typ 8030

Durchflussmessgerät



Type SE30 + S077

Durchflussmessgerät

- 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, gefiltert und geregelt, Sicherheitskleinspannung (SELV) Stromkreis mit nicht gefährlichem Energieniveau
Spannungstoleranz	±10 %
Restwelligkeit	< 5 %
Leistungsaufnahme max.	
Durchflusstransmitter (4...20 mA-Ausgang, 2-Leiter-Betrieb)	0.6 W
Impulsteiler divider (NPN/PNP-Ausgang 3-Leiter-Betrieb)	3.2 W mit <ul style="list-style-type: none"> ▪ 0.2 W vom Gerät ▪ 1.5 W max. vom Durchflusssensor* ▪ 1.5 W max. vom PNP/NPN-Ausgang*
Umgebungstemperatur	-10...+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
Gehäusematerial	Polyamid / PC

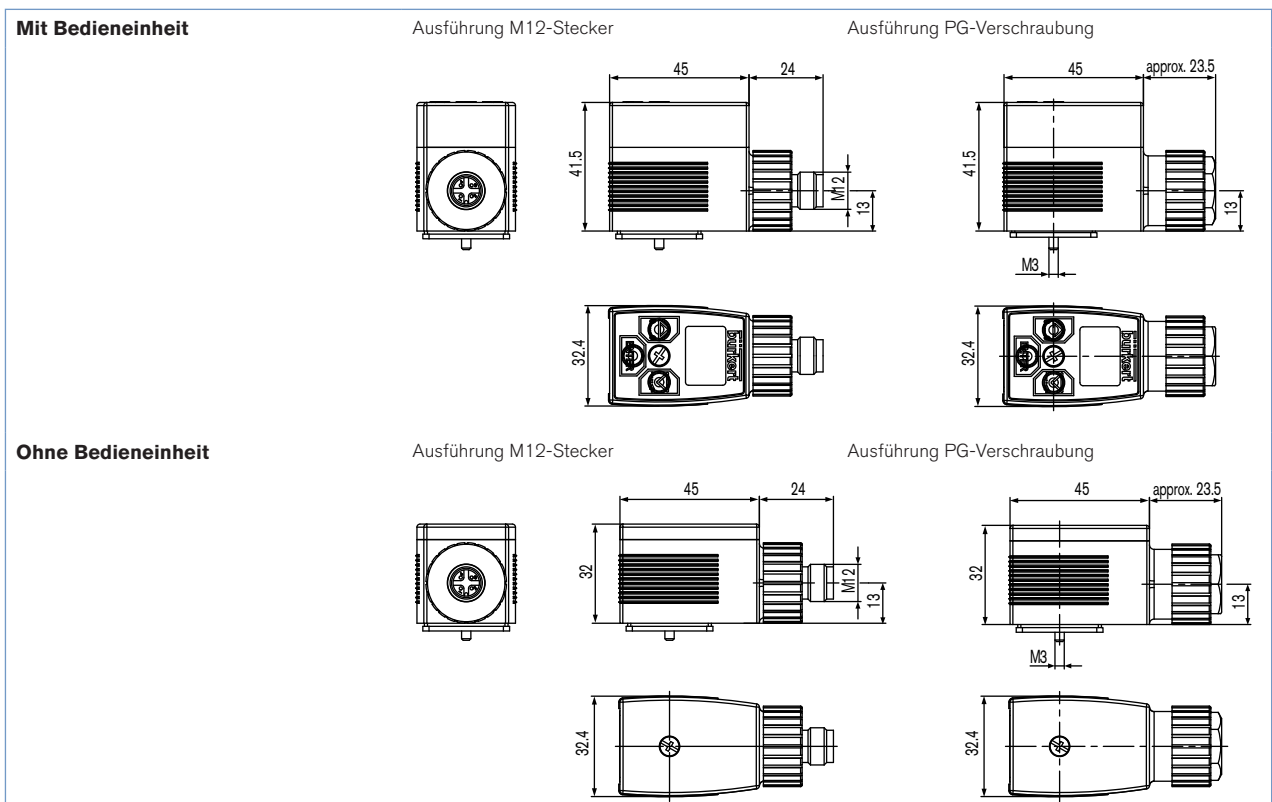
* Je nach Kundeneinstellung

Normen, Richtlinien und Zertifizierung	
Schutzart	IP65 nach EN 60529 wenn folgende Bedingungen erfüllt sind: <ul style="list-style-type: none"> Verschraubung verkabelt oder verschlossen, oder Buchse eingesteckt und festgezogen Verschraubung mit einem Anziehdrehmoment von 1 Nm \pm20% angezogen Gehäuse geschlossen und Schrauben des Deckels mit einem Anziehdrehmoment von 0.30 Nm \pm20%, oder Display- und Einstellungsmodul eingesteckt und mit einem Anziehdrehmoment von 0.30 Nm \pm20% angezogen
Normen und Richtlinien 	Die angewandten Normen, mit denen die Konformität mit den UE-Richtlinien nachgewiesen wird, sind in der UE-Baumusterprüfbescheinigung und/oder der UE-Konformitätserklärung nachzulesen (wenn anwendbar)
Zertifizierung UL-Recognized für US und Canada 	UL61010-1 + CAN/CSA-C22.2 No.61010-1
Spezifische technische Daten für Produkte mit UL-Recognized Zulassungen für US und Kanada	
Betriebsumgebung	Verschmutzungsgrad 2, je nach EN 61010-1
Anlageklasse	Klasse I, je nach UL61010-1



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)

Abmessungen [mm]



Bestell-Tabelle Grundgeräte und Zubehör

Version	UL Zertifizierung	Item no.
Durchflusstransmitter / Impulsteiler Typ 8022 ohne Bedieneinheit PG-Verschraubung	Nein	215 644
Durchflusstransmitter / Impulsteiler Typ 8022 mit Bedieneinheit PG-Verschraubung	Nein	215 645
Durchflusstransmitter / Impulsteiler Typ 8022 ohne Bedieneinheit PG-Verschraubung	 Recognized	563 223
Durchflusstransmitter / Impulsteiler Typ 8022 mit Bedieneinheit PG-Verschraubung	 Recognized	563 224
Durchflusstransmitter / Impulsteiler Typ 8022 ohne Bedieneinheit M12-Stecker	Nein	215 646
Durchflusstransmitter / Impulsteiler Typ 8022 mit Bedieneinheit M12-Stecker	Nein	215 647
Bedieneinheit für Typ 8022	Nein	562 876
Deckel-Satz (für Betrieb ohne Bedieneinheit)	Nein	670 549
4-polige rechtwinklige M12-Buchse	Nein	784 301
4-polige gerade M12-Buchse mit Anschlusskabel, 5 m Länge	Nein	918 038

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

www.burkert.com