



## Transmetteur de débit / diviseur d'impulsions

- Électronique de commande digitale
- Fonctionnement 2 fils (4...20 mA) / 3 fils (NPN/PNP)
- Enfichable sur capteurs de débit 8020, 8030 ou 8070
- Unité de programmation amovible

Le Type 8022 peut être associé à...



**Type 8020**  
Débitmètre



**Type 8030**  
Débitmètre



**Type SE30 + S077**  
Débitmètre

Cette interface électronique Type 8022 s'utilise soit en transmetteur de débit (uniquement avec les capteurs version impulsion "Low Power" Type 8020, 8030, 8070) soit en diviseur d'impulsion (avec toutes les versions du capteur des Types 8020, 8030, 8070). Cette interface traite le signal de sortie du capteur, affiche la valeur de débit mesurée et la convertit en un signal de sortie en mA ou en une fréquence.

La fréquence du capteur est convertie en un signal 4...20 mA lorsque l'interface est utilisée comme transmetteur de débit (fonctionnement 2 fils).

La fréquence d'entrée est convertie en fréquence de sortie ajustable lorsque l'appareil est utilisé comme diviseur d'impulsions.


Le choix du mode de fonctionnement se fait par l'unité de programmation.

### Caractéristiques techniques

<b>Tension d'alimentation</b>	12...30 V DC, filtrée et régulée, circuit TBTS (très basse tension de sécurité) à niveau d'énergie non dangereux
<b>Tolérance en tension</b>	± 10 %
<b>Ondes résiduelles</b>	< 5 %
<b>Consommation max.</b>	
Transmetteur de débit (sortie 4...20 mA, fonctionnement 2 fils)	0,6 W
Pulse divider (sortie NPN/PNP, fonctionnement 3 fils)	3,2 W dont ▪ 0,2 W par l'appareil ▪ 1,5 W max. par le capteur débit* ▪ 1,5 W max. par la sortie PNP/NPN*
<b>Température ambiante</b>	-10...+60 °C
<b>Entrée en fréquence</b>	1...600 Hz
<b>Sortie 4...20 mA</b>	Précision ±1,5% de la pleine échelle Impédance d'entrée max. : 1000 Ω à 30 V DC ; 700 Ω à 24 V DC ; 100 Ω à 12 V DC
<b>Sortie NPN/PNP</b>	Précision ±1% de la valeur mesurée 1...600 Hz, "collecteur ouvert", max. 50 mA
<b>Connexion électrique</b>	Bornier 4 pôles ou connecteur mâle M12
<b>Matériau du boîtier</b>	Polyamide / PC

\* dépend de la configuration client

**Normes, directives et certifications**

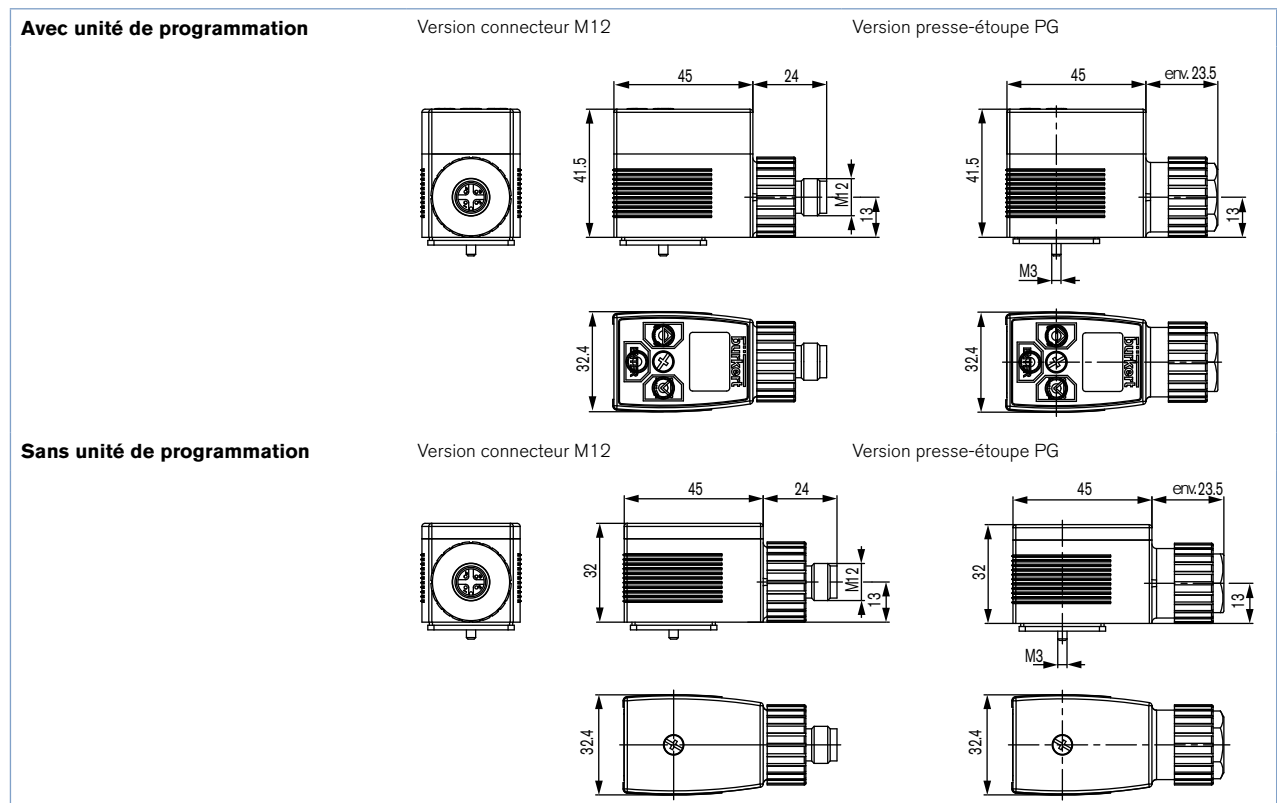
<b>Indice de protection</b>	IP65 selon EN 60529 si les conditions suivantes sont respectées : <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ presse-étoupe obturé ou câblé, ou connecteur femelle enfiché et serré</li> <li>▪ écrous des presse-étoupes serrés au couple de vissage de 1 Nm <math>\pm</math>20%</li> <li>▪ boîtier fermé et vis du couvercle serrées au couple de vissage de 0,30 Nm <math>\pm</math>20%, ou module d'affichage et de configuration enfiché et vis serrée au couple de vissage de 0,30 Nm <math>\pm</math>20%</li> </ul>
<b>Normes et directives C€</b>	Les normes appliquées justifiant la conformité aux directives UE peuvent être consultées dans l'attestation d'examen UE de type et/ou la déclaration de Conformité UE (si applicable)
<b>Certification</b> UL-Recognized pour US et Canada 	UL61010-1 + CAN/CSA-C22.2 No.61010-1

**Caractéristiques techniques spécifiques aux produits UL-recognized pour les États-Unis et le Canada**













<b>Environnement d'utilisation</b>	Degré de pollution 2, selon EN61010-1
<b>Catégorie d'installation</b>	Catégorie I, selon UL61010-1

**Fonctions du transmetteur de débit / diviseur d'impulsions Type 8022**

- Électronique de commande digitale
- En mode transmetteur: la fréquence d'entrée est convertie en un signal 4...20 mA (fonctionnement 2 fils)
- Signal 4...20 mA en sortie correspond à une échelle de débit réglable
- En mode diviseur d'impulsions: la fréquence d'entrée est transformée en une fréquence de sortie ajustable (fonctionnement 3 fils)
- Affichage du débit dans une unité sélectionnable
- Unité de programmation amovible (uniquement nécessaire pour la configuration et l'affichage)

**Dimensions [mm]**

## Tableau de commande de l'appareil de base et des accessoires

Version	Certifications UL	Référence article
Transmetteur de débit / Diviseur d'impulsions Type 8022 sans unité de programmation, presse-étoupe PG	Non	215644 
Transmetteur de débit / Diviseur d'impulsions Type 8022 avec unité de programmation, presse-étoupe PG	Non	215645 
Transmetteur de débit / Diviseur d'impulsions Type 8022 sans unité de programmation, presse-étoupe PG	 Recognized	563223 
Transmetteur de débit / Diviseur d'impulsions Type 8022 avec unité de programmation, presse-étoupe PG	 Recognized	563224 
Transmetteur de débit / Diviseur d'impulsions Type 8022 sans unité de programmation, connecteur mâle M12	Non	215646 
Transmetteur de débit / Diviseur d'impulsions Type 8022 avec unité de programmation, connecteur mâle M12	Non	215647 
Unité de programmation pour Type 8022	Non	562876 
Couvercle de rechange (pour fonctionnement sans unité de programmation)	Non	670549 
Connecteur femelle coudé M12, 4 pôles	Non	784301 
Connecteur femelle droit M12 avec câble 5 m, 4 pôles	Non	918038 

Pour trouver l'agence la plus proche, cliquez sur le bouton orange →

[www.burkert.com](http://www.burkert.com)