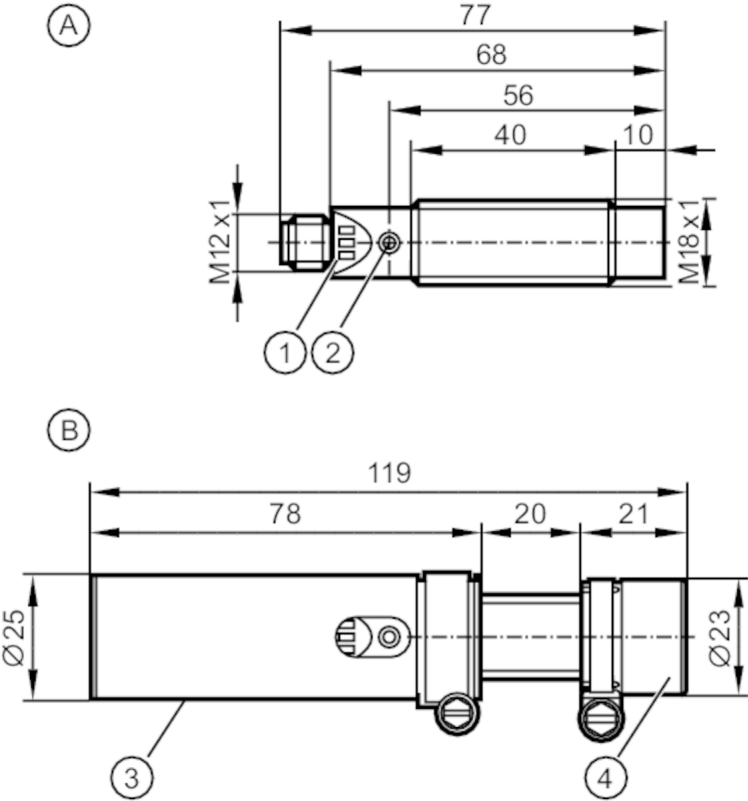




Boîtier de contrôle compact pour le contrôle de vitesse
de rotation

DGA4012-WPKG/US/3D



- A détecteur
- B capteur avec protection contre les chocs
- 1 LED 3 x
- 2 bouton-poussoir de réglage
- 3 protection contre les chocs pour le connecteur
- 4 protection contre les chocs pour le capteur



Caractéristiques du produit		
Technologie		PNP
Fonction de sortie		normalement ouvert / fermé; (paramétrage)
Portée	[mm]	8
Dimensions	[mm]	M18 x 1 / L = 68
Application		
Système		contacts dorés
Application		évaluation de sous-vitesse pour des mouvements rotatifs et linéaires; blocage
Données électriques		
Tension nominale DC	[V]	10...36
Consommation	[mA]	< 15
Classe de protection		II
Protection contre l'inversion de polarité		oui
Sorties		
Technologie		PNP
Fonction de sortie		normalement ouvert / fermé; (paramétrage)



Boîtier de contrôle compact pour le contrôle de vitesse de rotation

DGA4012-WPKG/US/3D

Chute de tension max. sortie de commutation DC [V]	2,5
Courant de sortie (au maintien) de la sortie de commutation DC [mA]	150; (pour emploi en dehors de la zone explosive: 250; Sortie impulsionnelle: 15)
Protection courts-circuits	oui
Version protection courts-circuits	pulsé
Protection surcharges	oui

Plage évaluable

Portée [mm]	8
Portée réglable	non
Portée de travail [mm]	0...6

Etendue de mesure / plage de réglage

Plage de réglage [Imp/min]	3...6000
----------------------------	----------

Exactitude / dérives

Facteur de correction	Acier: 1 / inox: 0,7 / laiton: 0,5 / aluminium: 0,4 / cuivre: 0,3
Hystérésis [% de Sr]	10

Temps de réponse

Temporisation de démarrage [s]	0...15
Fréquence d'amortissement max. [Imp/min]	18000

Logiciel / programmation

Sensibilité	Fonction Teach
-------------	----------------

Conditions d'utilisation

Température ambiante [°C]	-20...50
Remarque sur la température ambiante	pour emploi en dehors de la zone explosive: -20...60 °C
Température de stockage [°C]	-25...60
Protection	IP 67

Tests / Homologations

Marquage ATEX	II 3D Ex tc IIIC T80°C Dc IP67 U
Remarque sur le marquage ATEX sur le produit	seulement en combinaison avec le boîtier de protection
CEM	EN 60947-5-2
MTTF [Années]	1051

Données mécaniques

Poids [g]	177
Montage	non encastrable
Dimensions [mm]	M18 x 1 / L = 68
Désignation du filetage	M18 x 1
Matières	inox 1.4571 (316Ti); PBT; TPE-U

DI602A



Boîtier de contrôle compact pour le contrôle de vitesse de rotation

DGA4012-WPKG/US/3D

Afficheurs / éléments de service

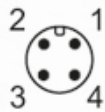
Indication	Indication de commutation	1 x LED, jaune
	Disponibilité	1 x LED, vert
	signal d'entrée	1 x LED, vert

Accessoires

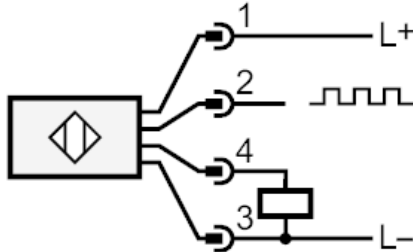
Fourniture	écrous de fixation: 2
	protection contre les chocs
	Bride de fixation

Raccordement électrique - connecteur

Connecteur: 1 x M12; codage: A; Contacts: dorées



Raccordement



- 1: L+
- 2: Sortie impulsionnelle la séquence d'impulsions correspond à la fréquence de sollicitation
- 3: L-
- 4: Sortie de commutation réglable