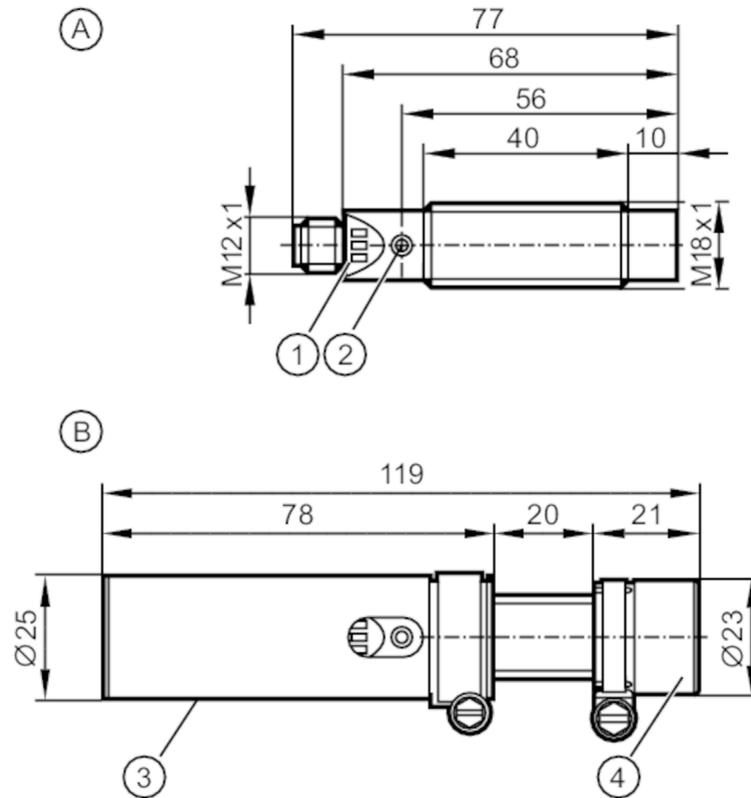


DI602A



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 de réglage
- 3 protection du connecteur contre les chocs
- 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

Caractéristique spécifique		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 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 d'impulsions: 15)
Protection courts-circuits	oui
Version protection courts-circuits	pulsé
Protection surcharges	oui
Zone de détection	
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
Principe de mesure	inductif
Exactitude / déviations	
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	
Réglage du seuil de commutation	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
Indice de 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 la protection contre les chocs
CEM	EN 60947-5-2
MTTF [Années]	1051
Données mécaniques	
Poids [g]	177
Type de 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	état de commutation	1 x LED, jaune
	fonctionnement	1 x LED, vert
	signal d'entrée	1 x LED, vert

Accessoires

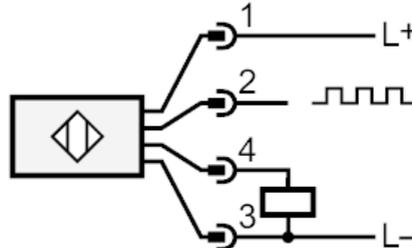
Fourniture	écrous de fixation: 2
	Protection contre les chocs
	Brides de fixation

Raccordement électrique - connecteur

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



Raccordement



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