

DI521A



Boîtier de contrôle compact pour le contrôle de vitesse de rotation

DIA3010-ZPKG/US/3D



1 potentiomètre



Caractéristiques du produit		
Technologie		PNP
Fonction de sortie		normalement ouvert
Portée	[mm]	10
Boîtier		boîtier fileté
Dimensions	[mm]	M30 x 1,5 / L = 92,3
Application		
Application		évaluation simple de sous-vitesse pour des mouvements rotatifs et linéaires; blocage
Données électriques		
Tension nominale DC	[V]	10...36
Consommation	[mA]	< 20
Classe de protection		III
Protection inversion de polarité		oui
Sorties		
Nombre total de sorties		1
Technologie		PNP
Fonction de sortie		normalement ouvert
Chute de tension max. sortie de commutation DC	[V]	2,5
Courant de sortie (au maintien) de la sortie de commutation DC	[mA]	250
Courant de sortie (à l'appel) de la sortie de commutation	[mA]	250
Résistance courts-circuits		oui
Protection surcharges		oui
Zone de détection		
Portée	[mm]	10
Portée réglable		non
Portée de travail	[mm]	0...8,1



Boîtier de contrôle compact pour le contrôle de vitesse de rotation

DIA3010-ZPKG/US/3D

Etendue de mesure / plage de réglage		
Plage de réglage	[Imp/min]	5...3600
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]	15
Fréquence d'amortissement max.	[Imp/min]	18000
Logiciel / programmation		
Réglage du seuil de commutation		potentiomètre multitour
Conditions d'utilisation		
Température ambiante	[°C]	-25...60
Température de stockage	[°C]	-25...60
Indice de protection		IP 65; IP 67
Tests / homologations		
Homologation		IECEx BVS 17.0094X
Marquage ATEX		 II 3D Ex tc IIIC T80°C Dc X
CEM		EN 60947-5-2
Tenue aux chocs		DIN EN 60947-5-2
Tenue aux vibrations		DIN EN 60947-5-2
MTTF	[Années]	3262
Données mécaniques		
Poids	[g]	264
Boîtier		boîtier fileté
Type de montage		encastrable
Dimensions	[mm]	M30 x 1,5 / L = 92,3
Désignation du filetage		M30 x 1,5
Matières		boîtier: laiton revêtement spécial; PA; inox; TPE-U
Afficheurs / éléments de service		
Indication	état de commutation	1 x LED, vert
	signal d'entrée	1 x LED, jaune
Accessoires		
Fourniture		écrous de fixation: 2
Remarques		
Unité d'emballage		1 pièces

DI521A



Boîtier de contrôle compact pour le contrôle de vitesse de rotation

DIA3010-ZPKG/US/3D

Raccordement électrique

Connecteur: 1 x M12; codage: A



Raccordement

