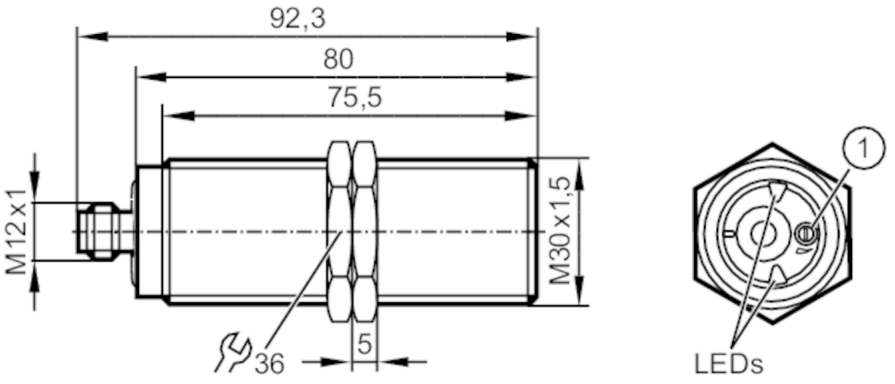
DI5024

Boîtier de contrôle compact pour le contrôle de vitesse de rotation

DIA3010-WRKG/IO/US



1 potentiomètre

Caractéristiques du produit		
Technologie		PNP/NPN
Fonction de sortie		normalement ouvert / fermé; (paramétrage)
Portée	[mm]	10
Interface de communication		IO-Link
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]	< 22
Classe de protection		III
Protection inversion de polarité		oui
Sorties		
Technologie		PNP/NPN
Fonction de sortie		normalement ouvert / fermé; (paramétrage)
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

DI5024

Boîtier de contrôle compact pour le contrôle de vitesse de rotation

DIA3010-WRKG/IO/US

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]	0...30; (En pas de: 100 ms; par défaut: 15 s)	
Fréquence d´amortissement max.	[Imp/min]	18000	
Logiciel / programmation			
Réglage du seuil de commutation		potentiomètre multi-tours ou IO-Link	
Interfaces			
Interface de communication		IO-Link	
Conditions d'utilisation			
Température ambiante	[°C]	-25...80	
Température de stockage	[°C]	-25...80	
Indice de protection		IP 65; IP 67	
Tests / homologations			
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]	221,42	
Boîtier		boîtier fileté	
Type de montage		encastrable	
Dimensions	[mm]	M30 x 1,5 / L = 92,3	
Désignation du filetage		M30 x 1,5	
Matières		laiton revêtement spécial; PA; inox; TPE-U	
Couple de serrage	[Nm]	50	
Afficheurs / éléments de service			
Indication		état de commutation	1 x LED, vert
Accessoires			
Fourniture		écrous de fixation: 2	

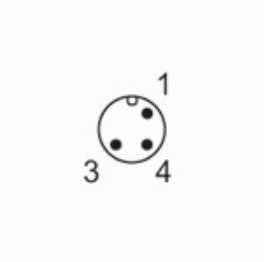
DI5024

Boîtier de contrôle compact pour le contrôle de vitesse de rotation

DIA3010-WRKG/IO/US

Raccordement électrique

Connecteur: 1 x M12; codage: A



Raccordement

4: OUT / IO-Link