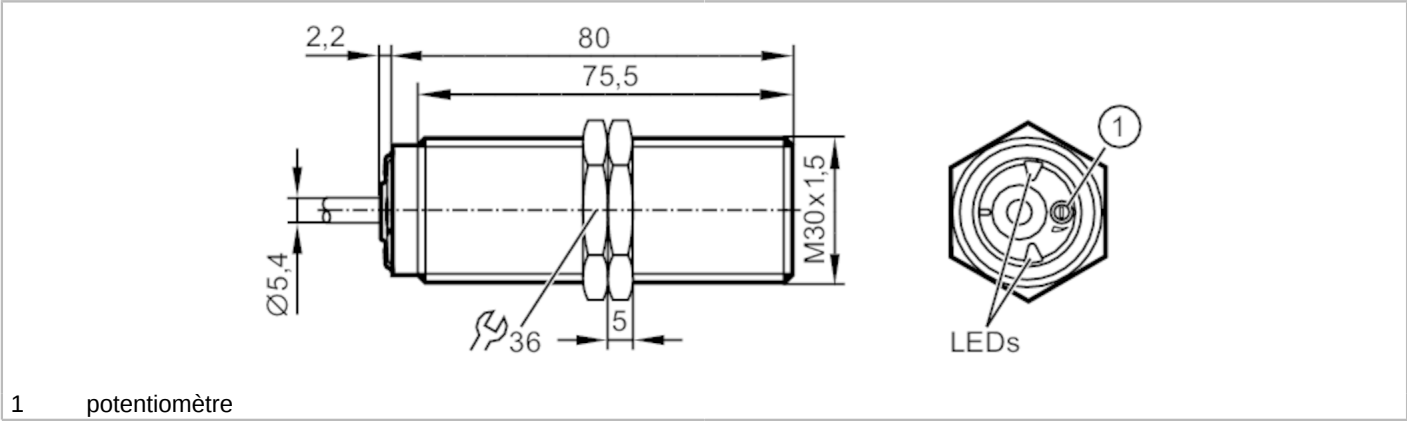


DI523A



Boîtier de contrôle compact pour le contrôle de vitesse de rotation

DIA3010-WRKG/IO/3D



1 potentiomètre

Caractéristiques du produit		
Technologie		PNP/NPN
Fonction de sortie		normalement ouvert / fermé; (paramétrage)
Portée [mm]		10
Interface de communication		IO-Link
Dimensions [mm]		M30 x 1,5 / L = 80
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 réelle Sr [mm]		10 ± 10 %
Portée de travail [mm]		0...8,1



Boîtier de contrôle compact pour le contrôle de vitesse de rotation

DIA3010-WRKG/IO/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]	0...30
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]	-20...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
MTTF	[Années]	656
Données mécaniques		
Poids	[g]	322
Type de montage		encastrable
Dimensions	[mm]	M30 x 1,5 / L = 80
Désignation du filetage		M30 x 1,5
Matières		laiton revêtement spécial; PA; 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		
Remarques		Recommandation Après un court-circuit, vérifier le bon fonctionnement de l'appareil !

DI523A



Boîtier de contrôle compact pour le contrôle de vitesse de rotation

DIA3010-WRKG/IO/3D

Raccordement électrique

Câble: 2 m, PUR; 3 x 0,5 mm²

Raccordement



BK: OUT / IO-Link
Couleurs des fils conducteurs :
BK = noir
BN = brun
BU = bleu