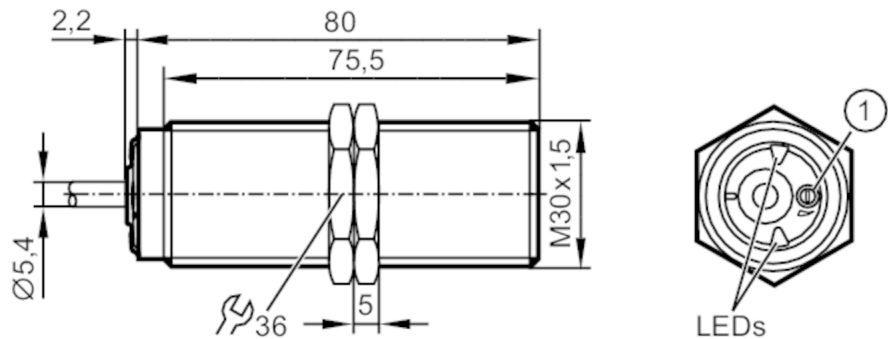




Boîtier de contrôle compact pour le contrôle de vitesse de rotation

DIA2010-ZROA/5-3600 I/MIN/3D



1 potentiomètre



Caractéristiques du produit

Fonction de sortie	normalement ouvert
Portée [mm]	10
Boîtier	boîtier fileté
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 AC [V]	20...250
Tension nominale DC [V]	20...250
Fréquence nominale AC [Hz]	45...65
Classe de protection	II
Protection inversion de polarité	oui

Sorties

Nombre total de sorties	1
Fonction de sortie	normalement ouvert
Chute de tension max. sortie de commutation DC [V]	7,5
Courant de sortie minimum [mA]	6
Courant résiduel max. [mA]	1,5
Courant de sortie (au maintien) de la sortie de commutation AC [mA]	200
Courant de sortie (au maintien) de la sortie de commutation DC [mA]	100
Courant de sortie (à l'appel) de la sortie de commutation [mA]	2200; (20 ms / 0,5 Hz)
Résistance courts-circuits	non
Protection surcharges	non

Zone de détection

Portée [mm]	10
-------------	----



Boîtier de contrôle compact pour le contrôle de vitesse de rotation

DIA2010-ZROA/5-3600 I/MIN/3D

Portée réglable	non	
Portée réelle Sr [mm]	10 ± 10 %	
Portée de travail [mm]	0...8,1	
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: 0,8 / laiton: 0,5 / aluminium: 0,5 / cuivre: 0,4	
Hystérésis [% de Sr]	10	
Temps de réponse		
Temporisation de démarrage [s]	12	
Fréquence d’amortissement max. [Imp/min]	4800	
Logiciel / programmation		
Réglage du seuil de commutation	potentiomètre multitour	
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]	435	
Données mécaniques		
Poids [g]	314	
Boîtier	boîtier fileté	
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	2 x LED, jaune
Raccordement électrique		
Protection nécessaire	fusible miniature selon CEI60127-2 feuille 1; ≤ 2 A; rapide; Positionner le fusible en dehors de la zone explosible.	
Accessoires		
Fourniture	écrous de fixation: 2	
Remarques		
Remarques	Recommandation Après un court-circuit, vérifier le bon fonctionnement de l'appareil !	
Unité d'emballage	1 pièces	

DI103A



Boîtier de contrôle compact pour le contrôle de vitesse de rotation

DIA2010-ZROA/5-3600 I/MIN/3D

Raccordement électrique

Câble: 2 m, PUR; 2 x 0,5 mm²

Raccordement



Remarque fusible miniature selon CEI60127-2 feuille 1 ≤ 2 A (rapide) Positionner le fusible en dehors de la zone explosible.
Couleurs des fils conducteurs :
BK = noir
WH = blanc