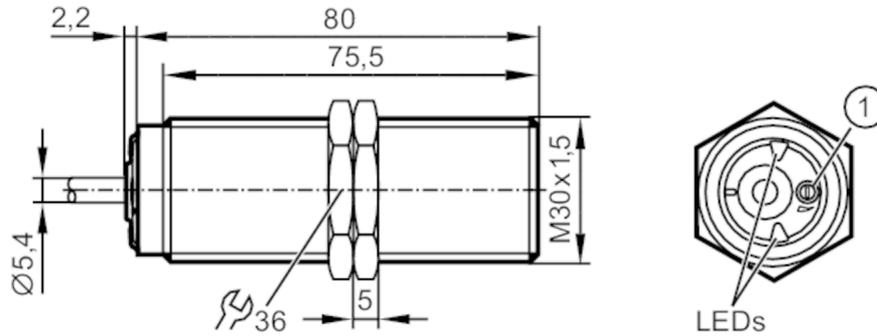


DI103A



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
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

Plage évaluable

Portée	[mm]	10
Portée réglable		non

DI103A



Boîtier de contrôle compact pour le contrôle de vitesse de rotation

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

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 / dérives

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

Sensibilité		potentiomètre multitour
-------------	--	-------------------------

Conditions d'utilisation

Température ambiante	[°C]	-20...60
Température de stockage	[°C]	-25...60
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
Montage		encastrable
Dimensions	[mm]	M30 x 1,5 / L = 80
Désignation du filetage		M30 x 1,5
Matières		laiton spécial; PA; TPE-U

Afficheurs / éléments de service

Indication	Indication 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 !
-----------	--	---

DI103A



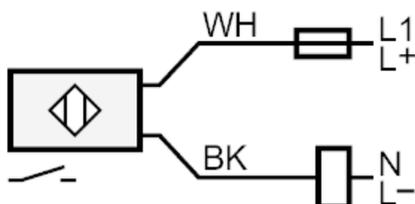
Boîtier de contrôle compact pour le contrôle de vitesse de rotation

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