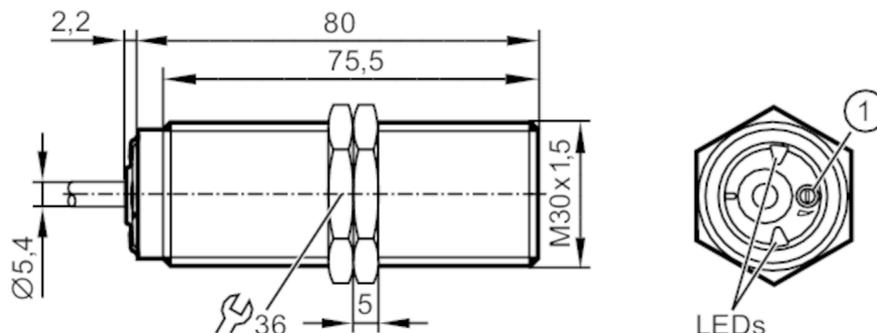


DI0104



Boîtier de contrôle compact pour le contrôle de vitesse de rotation

DIA2010-ZROA/5-3600 I/MIN/OAU



1 potentiomètre



Caractéristiques du produit

| | | |
|--------------------|------|--------------------|
| Fonction de sortie | | normalement ouvert |
| Portée | [mm] | 10 |
| Boîtier | | Sonde filetage |
| 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] | 350 |
| 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 |
|--------|------|----|



Boîtier de contrôle compact pour le contrôle de vitesse de rotation

DIA2010-ZROA/5-3600 I/MIN/OAU

| | | |
|-------------------|------|-----------|
| 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 / 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] | < 0,5 |
| Fréquence d'amortissement max. | [Imp/min] | 4800 |

Logiciel / programmation

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

Conditions d'utilisation

| | | |
|-------------------------|------|--------------|
| Température ambiante | [°C] | -25...80 |
| Température de stockage | [°C] | -25...80 |
| Protection | | IP 65; IP 67 |

Tests / Homologations

| | | |
|------|----------|--------------|
| CEM | | EN 60947-5-2 |
| MTTF | [Années] | 435 |

Données mécaniques

| | | |
|-------------------------|------|---------------------------|
| Poids | [g] | 281,35 |
| Boîtier | | Sonde filetage |
| Montage | | encastrable |
| Dimensions | [mm] | M30 x 1,5 / L = 80 |
| Désignation du filetage | | M30 x 1,5 |
| Matières | | laiton spécial; PA; TPE-U |
| Couple de serrage | [Nm] | 50 |

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 |
|-----------------------|--|---|

Accessoires

| | | |
|------------|--|-----------------------|
| Fourniture | | écrous de fixation: 2 |
|------------|--|-----------------------|

Remarques

| | | |
|-----------|--|---|
| Remarques | | Recommandation Après un court-circuit, vérifier le bon fonctionnement de l'appareil ! |
|-----------|--|---|

DI0104



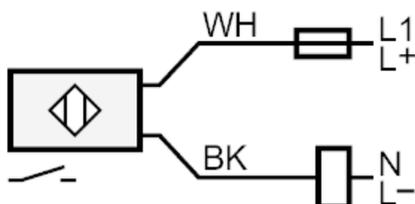
Boîtier de contrôle compact pour le contrôle de vitesse de rotation

DIA2010-ZROA/5-3600 I/MIN/OAU

Raccordement électrique

Câble: 2 m, PUR; 2 x 0,5 mm²

Raccordement



Remarque fusible miniature selon CEI60127-2 feuille 1 ≤ 2 A (rapide)

Couleurs des fils conducteurs :

BK = noir
WH = blanc