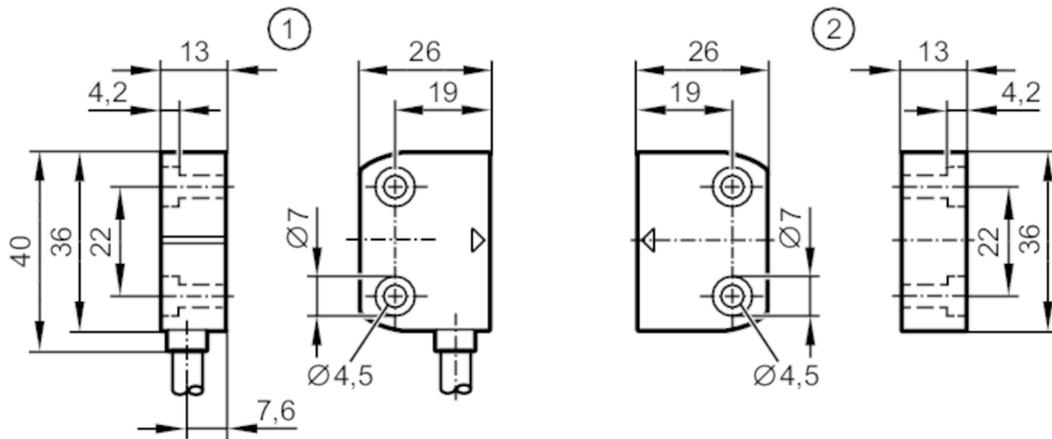


MN201S



Détecteur à codage magnétique

MN14005-AKOG/6m/-H



- 1 détecteur
2 cible codée



Caractéristiques du produit

| | |
|--------------------|---|
| Fonction de sortie | 2 x normalement ouvert; (libres de potentiel) |
| Portée [mm] | 5; (avec cible définie) |
| Boîtier | rectangulaire |
| Dimensions [mm] | 36 x 13 x 26 |

Application

| | |
|---------------------|--------------------------|
| Version | cible codée |
| Mode fonctionnement | fonctionnement permanent |

Données électriques

| | |
|---|-----------|
| Tension d'alimentation [V] | 24 DC |
| Tension d'isolement assignée [V] | 60 |
| Classe de protection | III |
| Protection contre l'inversion de polarité | non |
| Résistance interne (Ri) [Ω] | 10; (1 W) |

Sorties

| | |
|---|---|
| Fonction de sortie | 2 x normalement ouvert; (libres de potentiel) |
| Courant de sortie (au maintien) de la sortie de commutation DC [mA] | 50 |
| Fréquence de commutation DC [Hz] | 150 |
| Données de sortie | Type d'interface A |
| Résistance courts-circuits | non |
| Charge capacitive maximale CL_max [nF] | 20 |

Plage évaluable

| | |
|-------------|-------------------------|
| Portée [mm] | 5; (avec cible définie) |
|-------------|-------------------------|

MN201S



Détecteur à codage magnétique

MN14005-AKOG/6m/-H

| | |
|---|----|
| Distance de déclenchement sûre s(ar) [mm] | 15 |
|---|----|

Temps de réponse

| | |
|---|-----|
| Temps de réponse pour la mise en sécurité [ms] | 10 |
| Durée de coupure max. [ms] | 0,1 |
| Temps de commutation max. y compris rebondissement [ms] | 0,6 |

Conditions d'utilisation

| | |
|---|---|
| Applications | Classe C selon EN 60654-1 lieu protégé contre les intempéries |
| Température ambiante [°C] | -25...80 |
| Température ambiante [°C] | 10...40 |
| Remarque sur la température ambiante | durée d'utilisation ≤ 175200 h |
| Humidité relative [%] | brièvement: 5...95 %; en permanence: 5...70 % |
| Pression d'air [kPa] | 80...106 |
| Altitude max. au-dessus du niveau de la mer [m] | 2000 |
| Brouillard salin | non |
| Protection | IP 67; IP 69K; (pose sécurisée des câbles) |

Tests / Homologations

| | | |
|----------------------|---------------|-------------------|
| CEM | IEC 60947-5-1 | |
| Tenue aux chocs | EN 60068-2-27 | 30 g (11 ms) |
| Tenue aux vibrations | IEC 60068-2-6 | 10 g (10...55 Hz) |

Classification de sécurité

| | |
|--|---|
| Durée d'utilisation TM (Mission Time) [h] | ≤ 175200 |
| Durée d'utilisation TM (Mission Time, indication supplémentaire) | 20 ans |
| B10D | 20.000.000; (sans charge raccordée; pour charge max. DC 12, 24 V, 50 mA: 400.000) |

Données mécaniques

| | |
|------------------------|-----------------|
| Poids [g] | 405,5 |
| Boîtier | rectangulaire |
| Montage | non encastrable |
| Dimensions [mm] | 36 x 13 x 26 |
| Matières | PA |
| Couple de serrage [Nm] | 0,8...2 |

Accessoires

| | |
|------------|-----------------------------|
| Fourniture | cible codée capuchons: 4 |
|------------|-----------------------------|

Remarques

| | |
|-----------|--|
| Remarques | en combinaison avec un boîtier de contrôle de type G150xS / AC4x2S, il est possible d'atteindre jusqu'à PL e (ISO 13849-1) ou SIL cl 3 (CEI 62061) |
| Quantité | 1 pièces |

MN201S



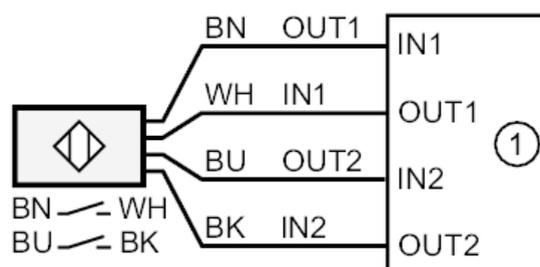
Détecteur à codage magnétique

MN14005-AKOG/6m/-H

Raccordement électrique

Câble: 6 m, PVC, Ø 5 mm; 4 x 0,25 mm²

Raccordement



- 1: bloc logique relatif à la sécurité
Couleurs des fils conducteurs :
- BK = noir
BN = brun
BU = bleu
WH = blanc