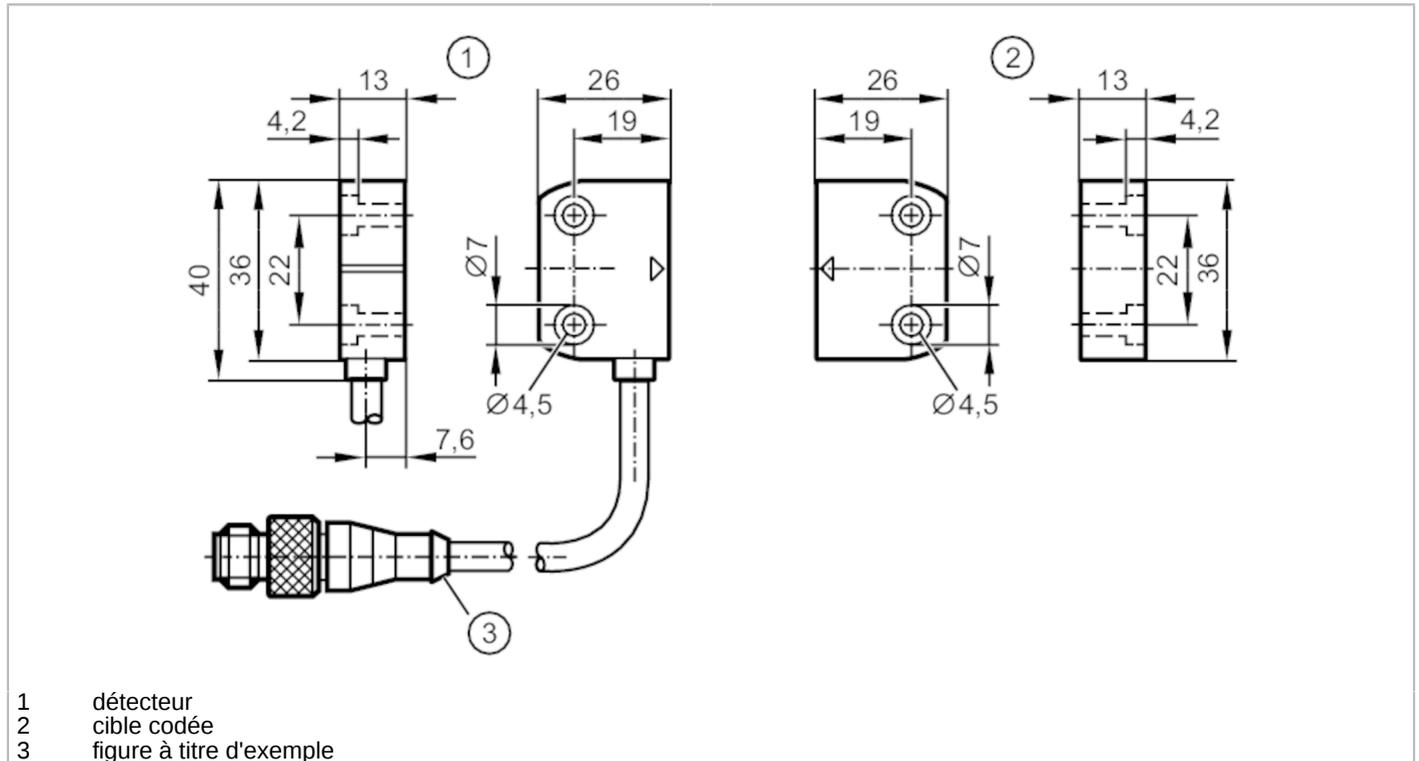


# MN203S



## Détecteur à codage magnétique

MN14005-AKOG/0.1m/-H/US



### 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 de fonctionnement		fonctionnement permanent

### Données électriques

Tension d'alimentation	[V]	24 DC
Tension assignée d'isolement	[V]	60
Classe de protection		III
Protection 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

# MN203S



## Détecteur à codage magnétique

MN14005-AKOG/0.1m/-H/US

Charge capacitive maximale CL_max [nF]	20
---	----

### Zone de détection

Portée [mm]	5; (avec cible définie)
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
Remarque sur la température ambiante	durée d'utilisation ≤ 87600 h
Température ambiante [°C]	10...40
Remarque sur la température ambiante	durée d'utilisation ≤ 175200 h
Humidité relative de l'air max. [%]	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
Indice de 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; pour charge max. DC 12, 24 V, 50 mA: 400.000)

### Données mécaniques

Poids [g]	130
Boîtier	rectangulaire
Type de 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
------------	-----------------------------

# MN203S



## Détecteur à codage magnétique

MN14005-AKOG/0.1m/-H/US

### 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)
Unité d'emballage	1 pièces

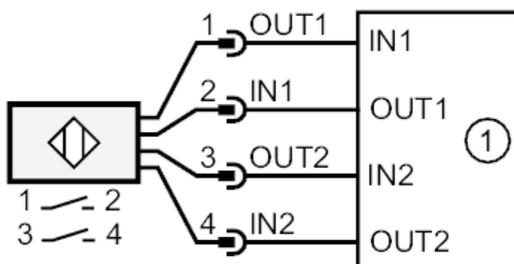
### Raccordement électrique - connecteur

Câble: 0,1 m, PVC, Ø 5 mm

Connecteur: 1 x M12; codage: A



### Raccordement



1: bloc logique relatif à la sécurité