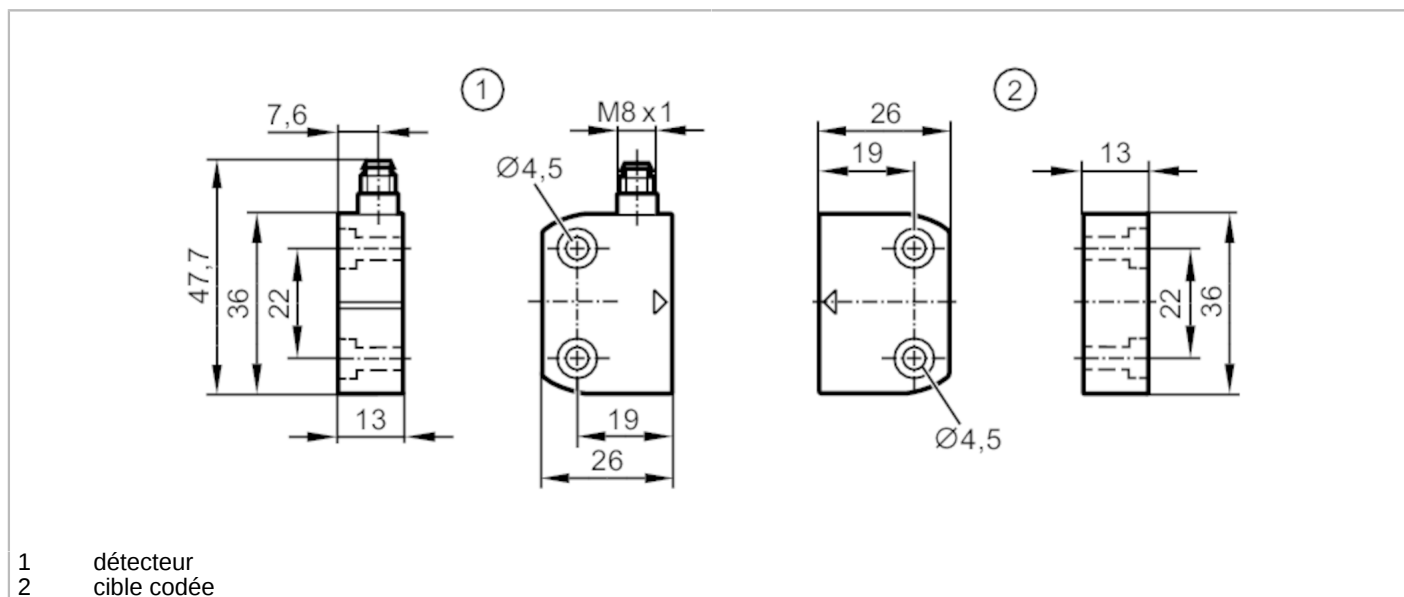


MN206S



Détecteur à codage magnétique

MN14005-AKOG/LIAS



- 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; ("supply class 2" selon cULus)
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)
--------	------	-------------------------

MN206S



Détecteur à codage magnétique

MN14005-AKOG/L/AS

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 [%]	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

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]	115,5
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
------------	-------------

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

MN206S



Détecteur à codage magnétique

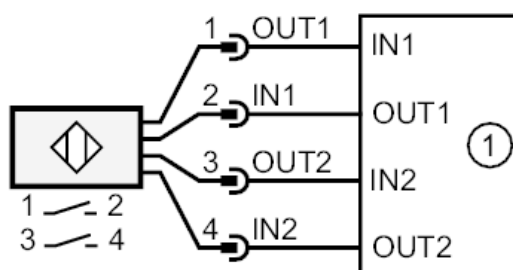
MN14005-AKOG/L/AS

Raccordement électrique - connecteur

Connecteur: 1 x M8; codage: A



Raccordement



1: bloc logique relatif à la sécurité