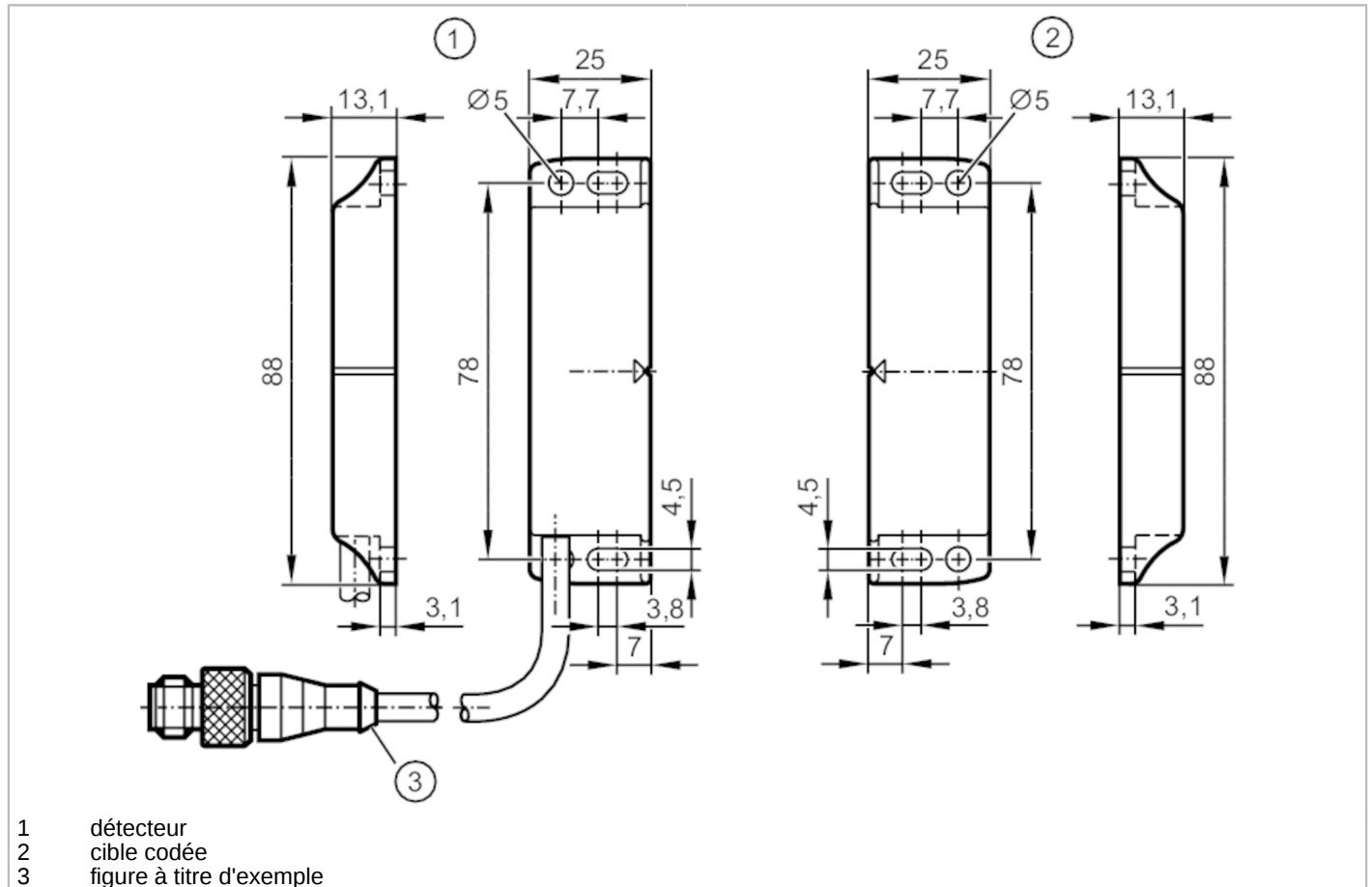


# MN503S



## Détecteur à codage magnétique

MN44008-AKOG/0.1m/-H/US



### Caractéristiques du produit

Fonction de sortie		2 x normalement ouvert; (libres de potentiel)
Portée	[mm]	8; (avec cible définie)
Boîtier		rectangulaire
Dimensions	[mm]	88 x 13,1 x 25

### Application

Version		cible codée
Mode fonctionnement		fonctionnement permanent
Application		pour applications de sécurité

### 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)
--------------------	--	---

# MN503S



## Détecteur à codage magnétique

MN44008-AKOG/0.1m/-H/US

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]	8; (avec cible définie)
Distance de déclenchement sûre s(ar)	[mm]	20

### 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	[%]	brèvement: 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]	174,5
Boîtier		rectangulaire
Montage		non encastrable

# MN503S



## Détecteur à codage magnétique

MN44008-AKOG/0.1m/-H/US

Dimensions	[mm]	88 x 13,1 x 25
Matières		boîtier: PA; plaque de fixation: inox (1.4301/304)
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

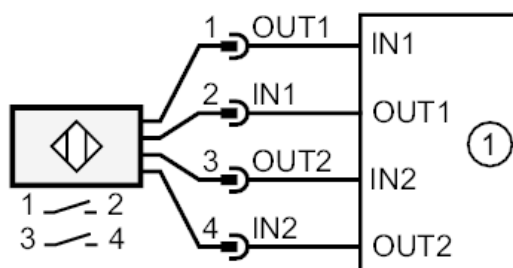
### Raccordement électrique - connecteur

Câble: 0,1 m, PVC, Ø 5 mm

Connecteur: 1 x M12; codage: A



### Raccordement



1: bloc logique relatif à la sécurité