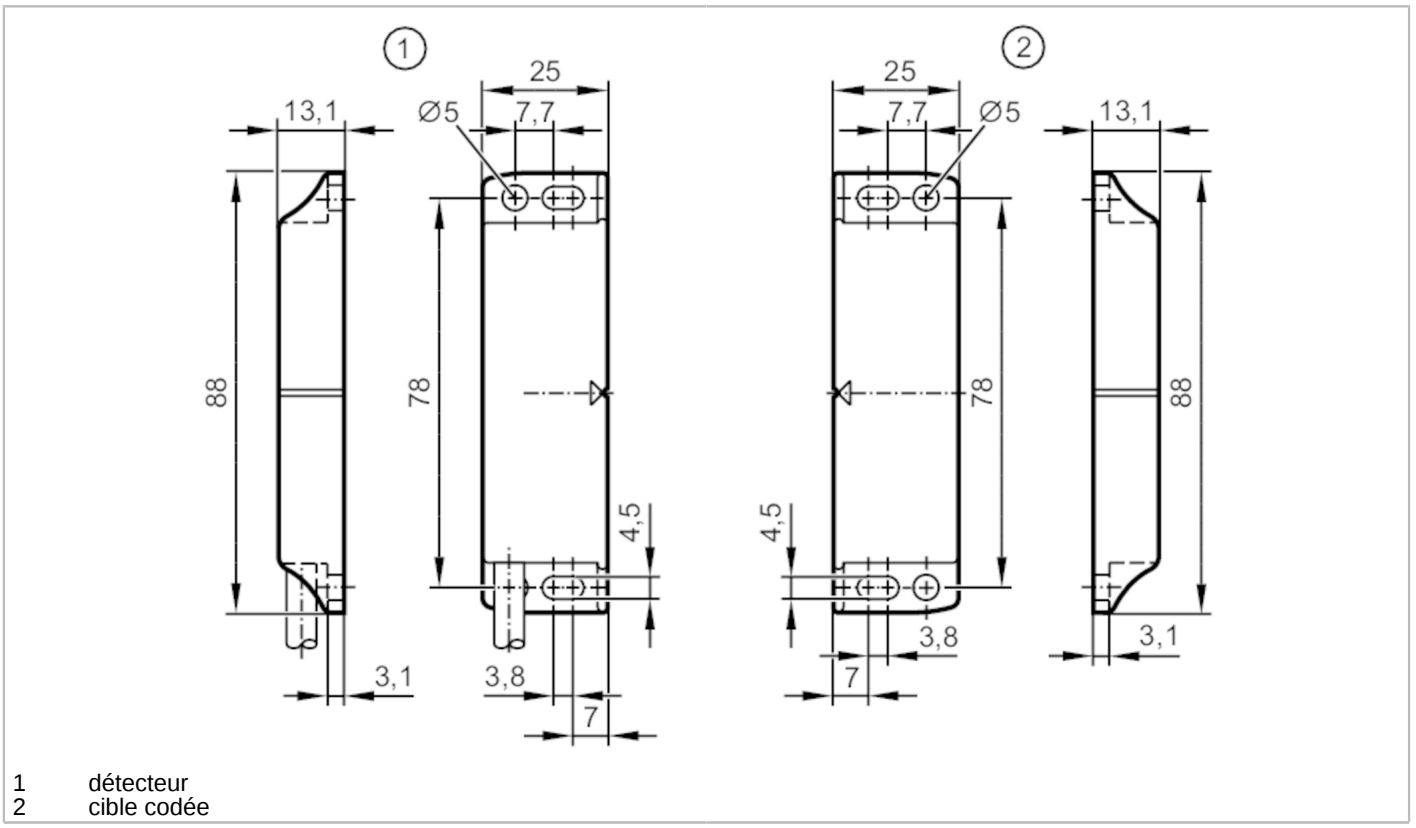
MN501S

Détecteur à codage magnétique

MN44008-AKOG/6m/-H



1 détecteur
2 cible codée

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 de fonctionnement		fonctionnement permanent
Application		pour applications de sécurité
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

MN501S

Détecteur à codage magnétique

MN44008-AKOG/6m/-H

Données de sortie		Type d'interface A
Résistance courts-circuits		non
Charge capacitive maximale CL_max	[nF]	20
Zone de détection		
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
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]	449
Boîtier		rectangulaire
Type de montage		non encastrable
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

MN501S

Détecteur à codage magnétique

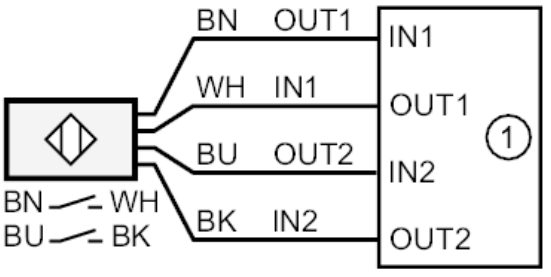
MN44008-AKOG/6m/-H

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

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