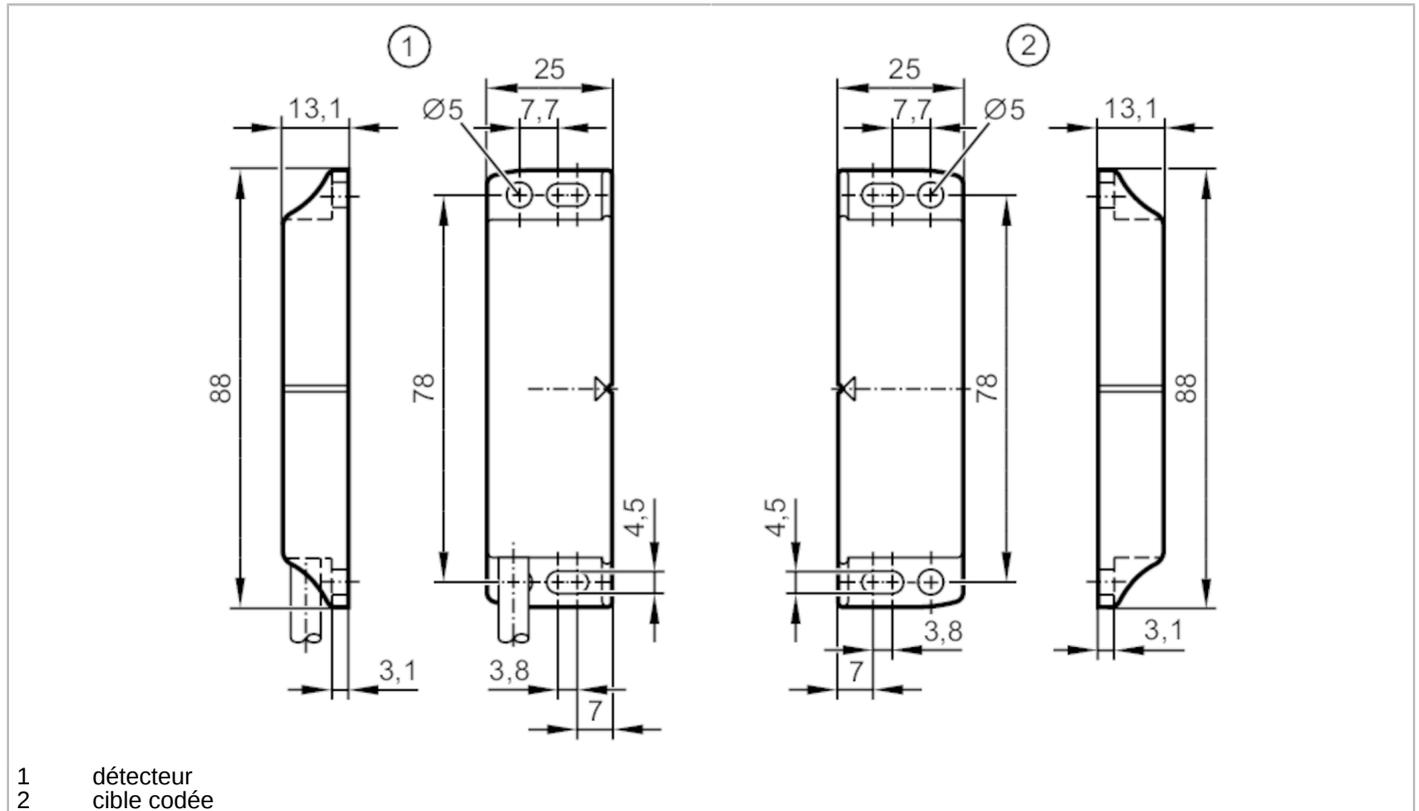


MN500S



Détecteur à codage magnétique

MN44008-AKOGI-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 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)
Courant de sortie (au maintien) de la sortie de commutation DC [mA]	50
Fréquence de commutation DC [Hz]	150

MN500S



Détecteur à codage magnétique

MN44008-AKOGI-H

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 [%]	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]	261,5	
Boîtier	rectangulaire	
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	

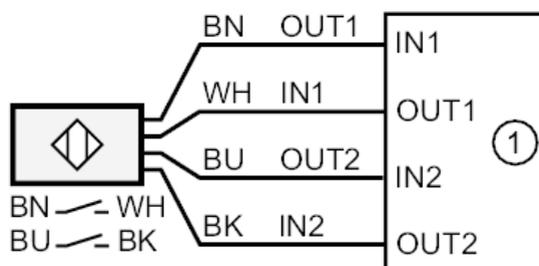
MN500S



Détecteur à codage magnétique

MN44008-AKOGI-H

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	
Câble: 2 m, PVC, Ø 5 mm; 4 x 0,25 mm ²	
Raccordement	



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