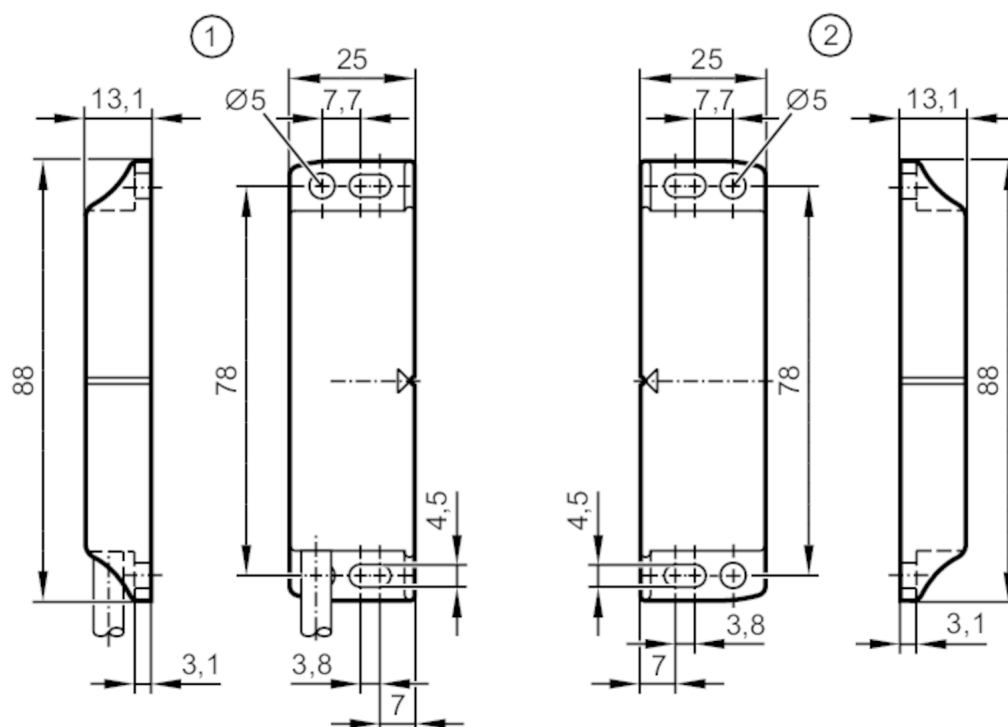


MN500S



Détecteur à codage magnétique

MN44008-AKOG/-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

MN500S



Détecteur à codage magnétique

MN44008-AKOG/-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	
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.		[%]	
Pression d'air		[kPa]	
Altitude max. au-dessus du niveau de la mer		[m]	
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	
Tenue aux vibrations		IEC 60068-2-6	
Classification de sécurité			
Durée d'utilisation TM (Mission Time)		[h]	
Durée d'utilisation TM (Mission Time, indication supplémentaire)		B10D	
B10D		20.000.000; (sans charge; pour charge max. DC 12, 24 V, 50 mA: 400.000)	
Données mécaniques			
Poids		[g]	
Boîtier		Type de montage	
Type de montage		Dimensions	
Dimensions		[mm]	
Matières		Couple de serrage	
Couple de serrage		[Nm]	

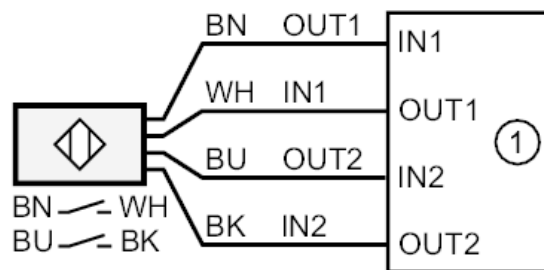
MN500S



Détecteur à codage magnétique

MN44008-AKOG/-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)
Unité d'emballage	1 pièces
Raccordement électrique	
Câble: 2 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