

MN500S

Magnetisk kodet sensor

MN44008-AKOG/-H



- 1 Sensor
- 2 Kodet modpart



Produktegenskaber

Udgangsfunktion	2 x slutfunktion; (potentialefrie)
Tasteafstand [mm]	8; (med specifik modpart)
Kapsling	rektangulær
Dimensioner [mm]	88 x 13,1 x 25

Applikation

Udførelse	Kodet modpart
Driftsart	Permanent drift
Applikation	For sikkerheds relaterede applikationer

Elektriske Data

Driftspænding [V]	24 DC
Isolations-mærkespænding [V]	60
Kapslingsklasse	III
Polaritetsbeskyttelse	nej
Indre modstand (Ri) [Ω]	10; (1 W)

Udgange

Udgangsfunktion	2 x slutfunktion; (potentialefrie)
Permanent strømbelastning på koblingsudgange DC [mA]	50
Switchfrekvens DC [Hz]	150
Output data	Interface type A
Kortslutningssikret	nej

MN500S



Magnetisk kodet sensor

MN44008-AKOG/-H

Max. kapacitiv belastning CL_max	[nF]	20
-------------------------------------	------	----

Registreringsområde

Tasteafstand	[mm]	8; (med specifik modpart)
Sikret frakoblingsafstand s(ar)	[mm]	20

Reaktionstid

Reaktionstid på sikkerhedskrav	[ms]	10
Max. afbryde tid	[ms]	0,1
Max. koblingstid inkl. prel	[ms]	0,6

Omgivende forhold

Anvendelsessteder	Klasse C iht. EN 60654-1 Vejrbeskyttede applikation	
Omgivelsestemperatur	[°C]	-25...80
Bemærk omgivelsestemperatur		levetid ≤ 87600 h
Omgivelsestemperatur	[°C]	10...40
Bemærk omgivelsestemperatur		levetid ≤ 175200 h
Maks. tilladt relativ luftfugtighed	[%]	kortvarigt: 5...95 %; permanent: 5...70 %
Lufttryk	[kPa]	80...106
Max højde over havet	[m]	2000
Salttåge		nej
Kapslingsklasse		IP 67; IP 69K; (Beskyttet kabel installation)

Godkendelser / Tests

EMC	IEC 60947-5-1	
Chokbestandig	EN 60068-2-27	30 g (11 ms)
Vibrationsbestandig	IEC 60068-2-6	10 g (10...55 Hz)

Sikkerhedsparametre

Levetid TM (Mission Time)	[h]	≤ 175200
Levetid TM Mission Time (tillægsinformation)		20 år
B10D		20.000.000; (uden belastning; ved max belastning DC 12: 24V 50 mA: 400.000)

Mekaniske data

Vægt	[g]	261,5
Kapsling		rektangulær
Montering		Uskærmet
Dimensioner	[mm]	88 x 13,1 x 25
Materiale		Kapsling: PA; Befæstigelsesplade: rustfri stål (1.4301 / 304)
Tilspændingsmoment	[Nm]	0,8...2

Tilbehør

Leverings omfang	Kodet modpart
------------------	---------------

Bemærkning

Bemærkning	I forbindelse med en evalueringsenhed af typen G150xS / AC4x2S kan der opnås op til PL e (ISO13849-1) eller SIL cl 3 (IEC62061)
------------	---

MN500S



Magnetisk kodet sensor

MN44008-AKOG/-H

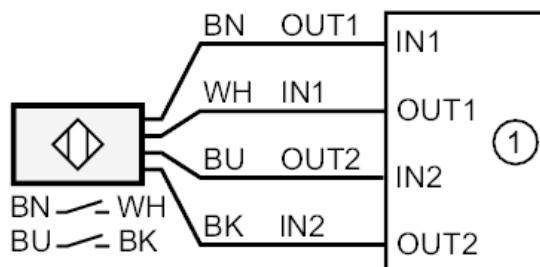
Emballage-enheder

1 stk.

Elektrisk tilslutning

Kabel: 2 m, PVC, Ø 5 mm; 4 x 0,25 mm²

Tilslutning



1: Fejlsikker Logikenhed
Ledningsfarver :

BK = sort
BN = brun
BU = blå
WH = hvid