

MN500S



Sensor berkode magnetik

MN44008-AKOG-I-H



- 1 sensor
- 2 target berkode



Karakteristik produk

Fungsi output	2 x biasanya terbuka; (bebas potensial)
Jangkauan pendeteksian [mm]	8; (dengan dktuator yang ditentukan)
Casing	persegi panjang
Dimensi [mm]	88 x 13.1 x 25

Aplikasi

Desain	target berkode
Tipe operasi	pengoperasian permanen
Aplikasi	untuk aplikasi yang terkait dengan pengamanan

Data kelistrikan

Tegangan pengoperasian [V]	24 DC
Tegangan isolasi rata-rata [V]	60
Kelas perlindungan	III
Pelindung polaritas terbalik	tidak
Tesistensi internal (Ri) [Ω]	10; (1 W)

Output

Fungsi output	2 x biasanya terbuka; (bebas potensial)
Peringkat arus permanen dari output peralihan DC [mA]	50
Frekuensi peralihan DC [Hz]	150
Data output	Interface tipe A
Tahan dari hubung singkat	tidak

MN500S



Sensor berkode magnetik

MN44008-AKOG/-H

Beban kapasitif CL_max maks.	[nF]	20
Zona pendeteksian		
Jangkauan pendeteksian	[mm]	8; (dengan dktuator yang ditentukan)
Jarak penonaktifan aman s(ar)	[mm]	20
Waktu respons		
Waktu respons terhadap permintaan pengamananan	[ms]	10
Waktu jatuh maks.	[ms]	0.1
Waktu peralihan maks. termasuk pantulan	[ms]	0.6
Kondisi pengoperasian		
Aplikasi		kelas C sesuai aplikasi tahan cuaca berdasarkan EN 60654-1
Suhu sekitar	[°C]	-25...80
Catatan tentang suhu sekitar		durasi penggunaan ≤ 87600 h
Suhu sekitar	[°C]	10...40
Catatan tentang suhu sekitar		durasi penggunaan ≤ 175200 h
Kelembapan udara relatif maks.	[%]	secara singkat: 5...95 %; permanen: 5...70 %
Tekanan udara	[kPa]	80...106
Ketinggian maks. di atas permukaan laut	[m]	2000
Semprotan garam		tidak
Perlindungan		IP 67; IP 69K; (peletakan kabel berpelindung)
Pengujian/persetujuan		
EME	IEC 60947-5-1	
Tahan guncangan	EN 60068-2-27	30 g (11 ms)
Ketahanan terhadap getaran	IEC 60068-2-6	10 g (10...55 Hz)
Klasifikasi keamanan		
Waktu misi TM	[h]	≤ 175200
Waktu misi TM (indikasi tambahan)		20 tahun
B10D		20.000.000; (tanpa beban; pada beban maks. DC 12, 24 V, 50 mA: 400.000)
Data teknis		
Berat	[g]	261.5
Casing		persegi panjang
Pemasangan		non-flush mountable
Dimensi	[mm]	88 x 13.1 x 25
Material		casing: PA; pelat pemasangan: baja tahan karat (1.4301/304)
Torsi pengencangan	[Nm]	0.8...2
Aksesori		
Item dikirim		target berkode
Keterangan		
Keterangan		Sehubungan dengan unit evaluasi tipe G150xS / AC42xS, dimungkinkan untuk dicapai sesuai PL e (ISO 13849-1) atau SIL cl 3 (IEC 62061)
Jumlah paket		1 buah

MN500S



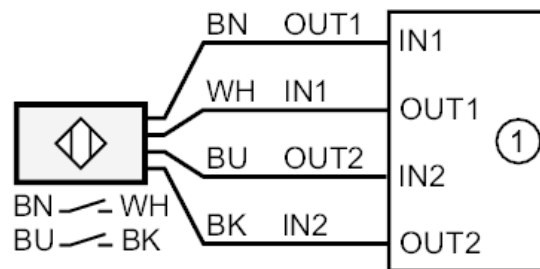
Sensor berkode magnetik

MN44008-AKOG/-H

Koneksi listrik

Kabel: 2 m, PVC, Ø 5 mm; 4 x 0.25 mm²

Koneksi



1: unit logic yang terkait dengan pengamanan

Warna core :

BK = hitam
BN = coklat
BU = biru
WH = putih