

MN505S



Magnetiskt kodad givare

MN46008-AKOG/6m/-H



- 1 givare
2 kodad flagga



Produktegenskaper

Utgångsfunktion	2 x slutande, 1 x brytande; (potentialfri)
Avkänningsavstånd [mm]	8; (med definierad aktuator)
Kapsling	rektangulär
Mått [mm]	88 x 13,1 x 25

Applikation

Utförande	kodad flagga
Drift typ	permanent drift
Applikation	för felsäkra applikationer

Elektriska data

Anslutningsspänning [V]	24 DC
Isolationsmätspänning [V]	60
Skyddsklass	III
Polaritetsskyddad	nej
Internresistans (Ri) [Ω]	10; (1 W)

Utgångar

Utgångsfunktion	2 x slutande, 1 x brytande; (potentialfri)
Permanent belastningsström i [mA] kopplingsutgången DC	50
Kopplingsfrekvens DC [Hz]	150
Utgångsdata	Interface typ A
Kortslutningssäker	nej

MN505S



Magnetiskt kodad givare

MN46008-AKOG/6m/-H

Max. kapacitiv last CL_max	[nF]	20
Område		
Avkänningsavstånd	[mm]	8; (med definierad aktuator)
Säkerställt frånkopplingsavstånd s(ar)	[mm]	20
Reaktionstider		
Reaktionstid vid säkerhetanfordran	[ms]	10
Max. falltid	[ms]	0,1
Max. reaktionstid inklusive kontaktstuds	[ms]	0,6
Driftförhållanden		
Applikation		Klass C enligt EN 60654-1 klimatsäker applikation
Omgivningstemperatur	[°C]	-25...80
Omgivningstemperatur	[°C]	10...40
Hänvisning till omgivningstemperatur		livslängd ≤ 175200 h
Max. relativ luftfuktighet	[%]	tillfällig: 5...95 %; permanent: 5...70 %
Lufttryck	[kPa]	80...106
Max. höjd över havet	[m]	2000
Saltstänk		nej
Kapslingsklass		IP 67; IP 69K; (skyddad kabelförläggning)
Godkännanden / tester		
EMC	IEC 60947-5-1	
Stöttålighet	EN 60068-2-27	30 g (11 ms)
Vibrationstålighet	IEC 60068-2-6	10 g (10...55 Hz)
Säkerhetsklassificering		
Livstid TM (Mission Time)	[h]	≤ 175200
Livstid TM (ytterligare information)		20 år
B10D		20.000.000; (utan last; vid max. last om DC 12, 24 V, 50 mA: 400.000)
Mekaniska data		
Vikt	[g]	458
Kapsling		rektangulär
Montering		ej inbyggbar
Mått	[mm]	88 x 13,1 x 25
Material		kapsling: PA; montageplatta: rostfritt stål (1.4301 / 304)
Åtdragningsmoment	[Nm]	0,8...2
Tillbehör		
Ingående delar		kodad flagga
Anmärkning		
Anmärkning		I anslutning med en G150xS / AC4x2S typ utvärderingsenhet är det möjligt att nå upp till PL e (ISO 13849-1) eller SIL cl 3 (IEC 62061)
Förpackning		1 antal

MN505S



Magnetiskt kodad givare

MN46008-AKOG/6m/-H

Elektrisk anslutning

kabel: 6 m, PVC, Ø 5 mm; 6 x 0,25 mm²

Anslutning



- 1: säkerhetsrelaterad logikmodul
2: Programmable Logic Controller (PLC)
Ledarfärger :

BN = brun
GN = grön
GY = grå
PK = rosa
WH = vit
YE = gul