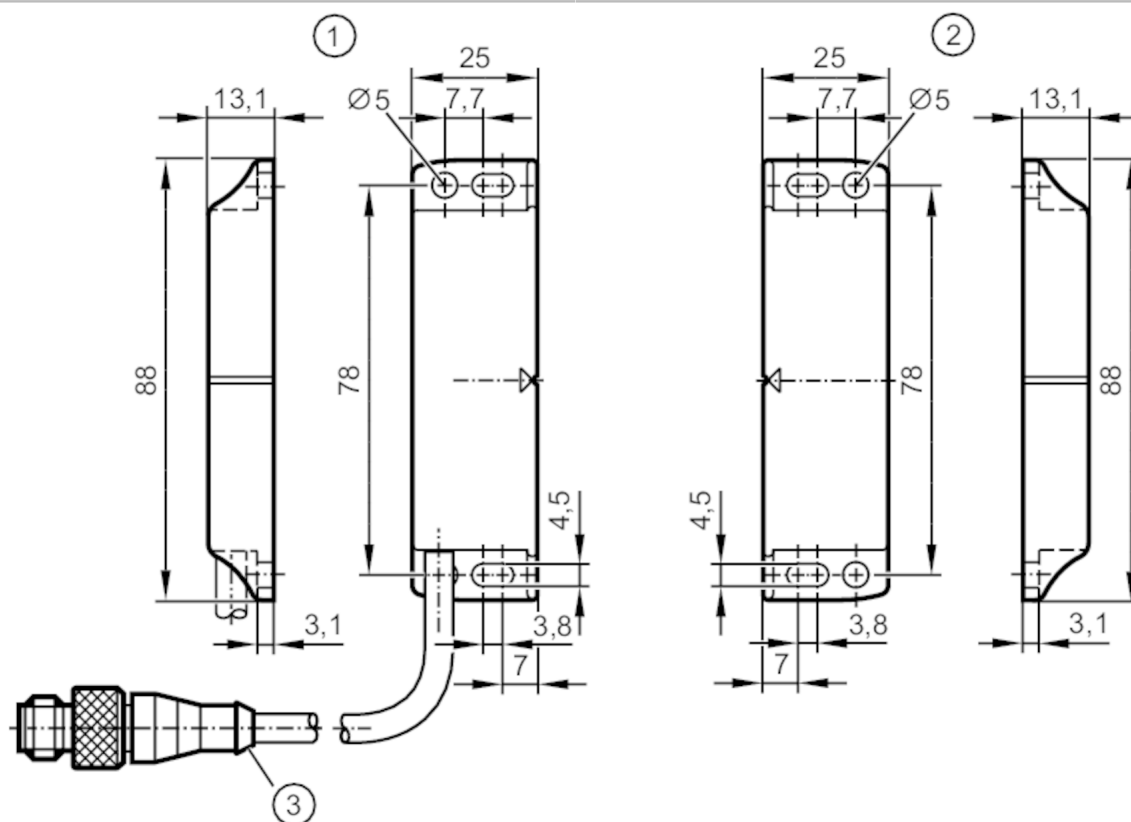


MN508S



Magnetisk kodede sensorer

MN44008-AKOA/H/US/8P



- 1 sensor
- 2 kodet mål
- 3 illustrasjon (eksempel)



Produktegenskaper

Utgangsfunksjon	2 x normalt åpen, 1 x normalt lukket; (potensial-fri)
Sensorrekkevidde [mm]	8,00; (med definert aktuator)
Hus	rektangulær
Dimensjoner [mm]	88,00 x 13,10 x 25,00

Applikasjon

Design	kodet mål
Type drift	permanent drift
Applikasjon	for sikkerhetsrelaterte applikasjoner

Elektriske data

Driftsspenning [V]	24,00 DC
Nominell isolasjonsspenning_ [V]	60,00
Beskyttelsesklasse	III
Beskyttelse mot omvendt polaritet	nei
Indre motstand (Ri) [Ω]	10,00; (1 W)

Utganger

Utgangsfunksjon	2 x normalt åpen, 1 x normalt lukket; (potensial-fri)
Permanent strømstyrke for koblingsutgang DC [mA]	50,00

MN508S



Magnetisk kodede sensorer

MN44008-AKOA/H/US/8P

Koblingsfrekvens DC	[Hz]	150,00
Utdata		Grensesnitt Type A
Beskyttelse mot kortslutning		nei
Maks. kapasitiv belastning CL_max	[nF]	20

Deteksjonsområde

Sensorrekkevidde	[mm]	8,00; (med definert aktuator)
Sikker utkoblingsavstand	[mm]	20,00

Responstid

Responstid på sikkerhetsforespørsel	[ms]	10,00
Maks. fall tid	[ms]	0,10
Maks. lag tid inkl. sprette	[ms]	0,60

Driftsforhold

Bruksområder		klasse C til EN 60654-1 værbestandig applikasjon
Omgivelsestemperatur	[°C]	-25,00...80,00
Merknad om omgivelsestemperatur		operativ levetid ≤ 87600 h
Omgivelsestemperatur	[°C]	10,00...40,00
Merknad om omgivelsestemperatur		operativ levetid ≤ 175200 h
Maks. relativ luftfuktighet	[%]	raskt: 5...95 %; permanent: 5...70 %
Lufttrykk	[kPa]	80,00...106,00
Maks. høyde over havet	[m]	2 000,00
Saltspray		nei
Beskyttelse		IP 67; IP 69K; (beskyttet kabellegging)

Tester/godkjenninger

EMC	IEC 60947-5-1	
Støtmotstand	EN 60068-2-27	30 g (11 ms)
Vibrasjonsmotstand	IEC 60068-2-6	10 g (10...55 Hz)
UI godkjenning	Ta	10...40 °C
	Kapslingstype	Type 1
	Filnummer UL	E174191

Sikkerhetsklassifisering

Oppdragstid TM	[h]	≤ 175200
Oppdragstid TM (ekstra indikasjon)		20 år
B10D		20.000.000; (uten last; på maks. belastning DC 12, 24 V, 50 mA: 400.000)

Mekaniske data

Vekt	[g]	176,60
Hus		rektangulær
Montering		kan monteres ikke-fluktende
Dimensjoner	[mm]	88,00 x 13,10 x 25,00
Materialer		hus: PA; Monteringsplater: rustfritt stål (1.4301 / 304)
Tiltrekkingsmoment	[Nm]	0,80...2,00

MN508S



Magnetisk kodede sensorer

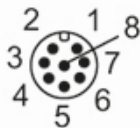
MN44008-AKOA/-H/US/8P

Tilbehør	
Varer som leveres	kodet mål
Merknader	
Merknader	I forbindelse med en G150xS / AC4x2S type evalueringsenhet er det mulig å nå opp til PL e (ISO 13849-1) eller SIL cl 3 (IEC 62061)
Antall i forpakning	1,00 stk.

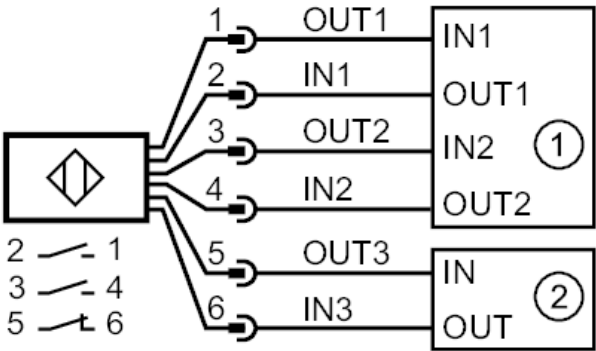
Elektrisk tilkobling - koble

Kabel: 0,1 m, PVC, Ø 5 mm

Koblinger: 1 x M12; koding: A



Tilkobling



- 1 sikkerhetsrelatert logisk enhet
- 2 Programmerbar Logisk Kontroller (PLC)