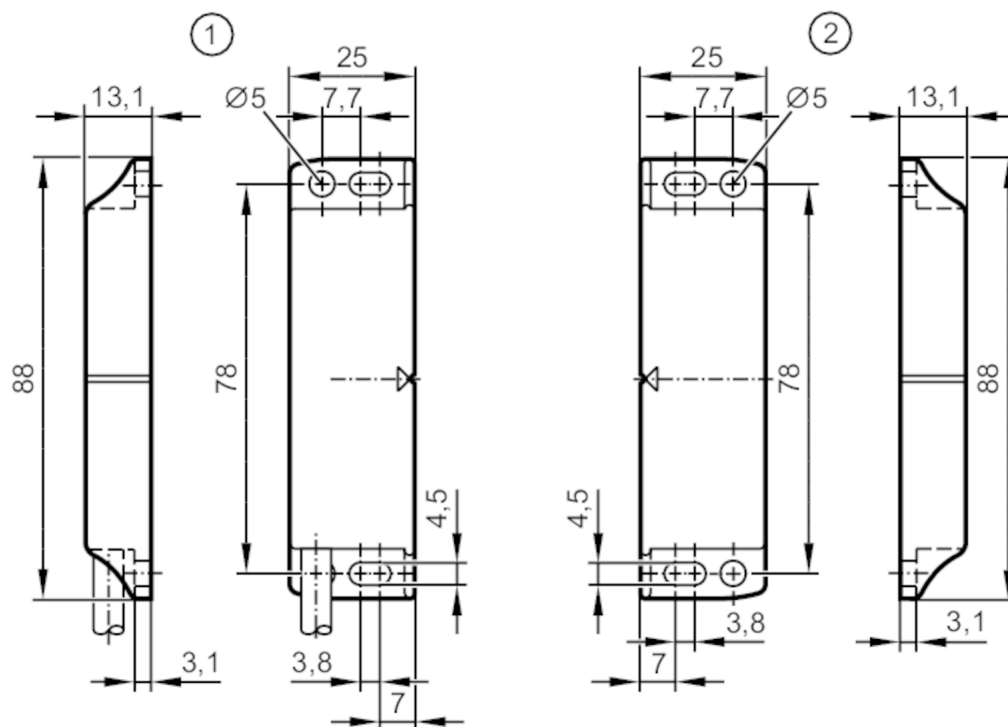




1 sensor
2 kodet mål



Produktegenskaper

Utgangsfunksjon	2 x normalt åpen; (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; (potensial-fri)
Permanent strømstyrke for koblingsutgang DC [mA]	50,00
Koblingsfrekvens DC [Hz]	150,00
Utdata	Grensesnitt Type A

MN500S



Magnetisk kodede sensorer

MN44008-AKOG/-H

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)
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]	261,50
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
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.

MN500S



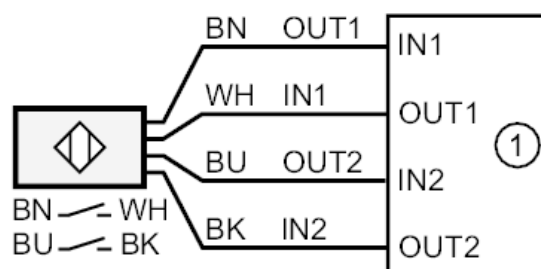
Magnetisk kodede sensorer

MN44008-AKOG/-H

Elektrisk tilkobling

Kabel: 2 m, PVC, Ø 5 mm; 4 x 0,25 mm²

Tilkobling



1: sikkerhetsrelatert logisk enhet

Lederfarger :

BK = svart

BN = brun

BU = blå

WH = hvit