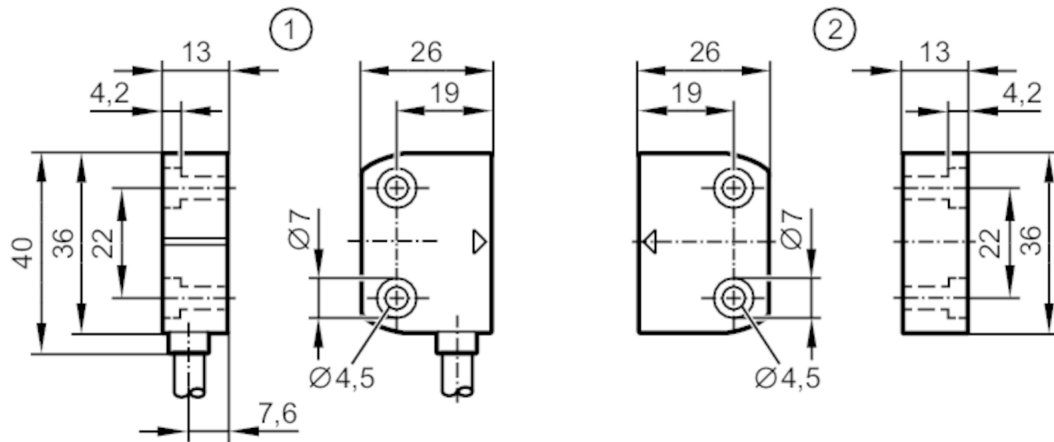


MN204S



Magnetiskt kodad givare

MN16005-AKOG/-H



- | | |
|---|--------------|
| 1 | givare |
| 2 | kodad flagga |



Produktegenskaper

Utgångsfunktion		2 x slutande, 1 x brytande; (potentialfri)
Avkänningsavstånd	[mm]	5; (med definierad aktuator)
Kapsling		rektangulär
Mått	[mm]	36 x 13 x 26

Applikation

Utförande	kodad flagga
Drift typ	permanent drift

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
Max. kapacitiv last CL_max [nF]	20

Område

Avkänningsavstånd	[mm]	5; (med definierad aktuator)
Säkerställt frånkopplingsavstånd s(ar)	[mm]	15



Magnetiskt kodad givare

MN16005-AKOG/-H

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
Hänvisning till omgivningstemperatur	livslängd ≤ 87600 h	
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]	217
Kapsling	rektangulär	
Montering	ej inbyggbar	
Mått	[mm]	36 x 13 x 26
Material	PA	
Åtdragningsmoment	[Nm]	0,8...2
Tillbehör		
Ingående delar	kodad flagga	
	skyddskåpor: 4	
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	

MN204S



Magnetiskt kodad givare

MN16005-AKOG/-H

Elektrisk anslutning

kabel: 2 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