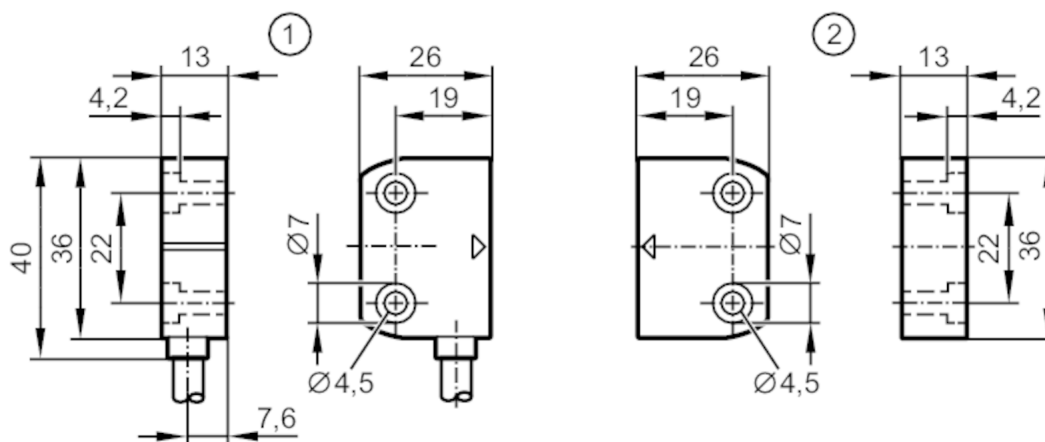


MN205S



Sensor berkode magnetik

MN16005-AKOG/6m/-H



- 1 sensor
2 target berkode



Karakteristik produk

Fungsi output	2 x biasanya terbuka, 1 x biasanya tertutup; (bebas potensial)
Jangkauan pendeteksian [mm]	5; (dengan dktuator yang ditentukan)
Casing	persegi panjang
Dimensi [mm]	36 x 13 x 26

Aplikasi

Desain	target berkode
Tipe operasi	pengoperasian permanen

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, 1 x biasanya tertutup; (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
Beban kapasitif CL_max maks. [nF]	20

Zona pendeteksian

Jangkauan pendeteksian [mm]	5; (dengan dktuator yang ditentukan)
Jarak penonaktifan aman s(ar) [mm]	15

MN205S



Sensor berkode magnetik

MN16005-AKOG/6m/-H

Waktu respons		
Waktu respons terhadap permintaan pengamanan	[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
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]	413
Casing	persegi panjang	
Pemasangan	non-flush mountable	
Dimensi	[mm]	36 x 13 x 26
Material	PA	
Torsi pengencangan	[Nm]	0.8...2
Aksesori		
Item dikirim	target berkode	
	kap penutup: 4	
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	

MN205S



Sensor berkode magnetik

MN16005-AKOG/6m/-H

Koneksi listrik

Kabel: 6 m, PVC, Ø 5 mm; 6 x 0.25 mm²

Koneksi



1: unit logic yang terkait dengan pengamanan

2: Programmable Logic Controller (PLC)

Warna core :

BN = coklat

GN = hijau

GY = abu-abu

PK = merah muda

WH = putih

YE = kuning