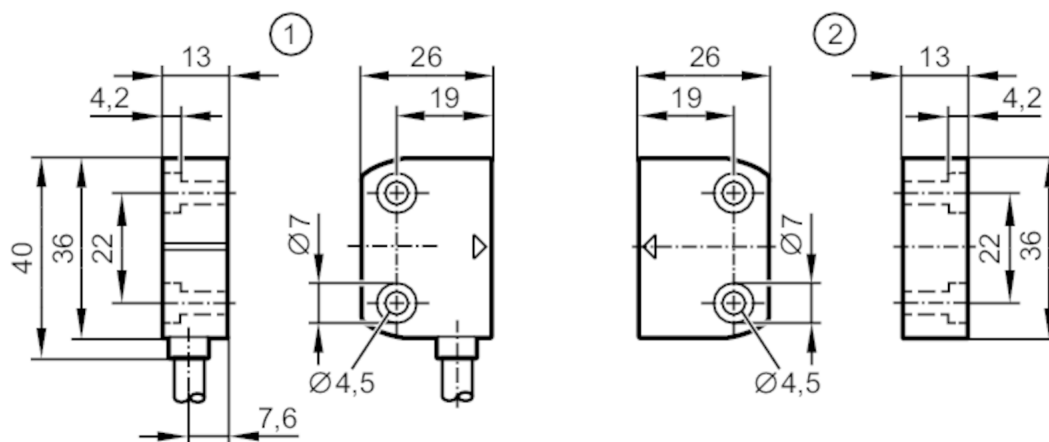




Senzor codat magnetic

MN14005-AKOG/-H



- 1 Senzor
2 tinta codificata



Caracteristicile produsului

Functii de iesire	2 x normal deschis; (fără poten#ial)
Distan#ă de comutare [mm]	5; (cu actuator definit)
Capsula	rectangular
Dimensiuni [mm]	36 x 13 x 26

Aplicatie

Execu#ie	tinta codificata
Tip de operare	operatie permanenta

Date electrice

Tensiune de lucru [V]	24 DC
Tensiunea nominala de izolare [V]	60
Clasa de protectie	III
Protectie la polaritate inversa	nu
Rezisten#ă interioară (Ri) [Ω]	10; (1 W)

Iesiri

Functii de iesire	2 x normal deschis; (fără poten#ial)
Curentul permanent pe iesirea de comutare DC [mA]	50
Frecventa de comutare DC [Hz]	150
Caracteristici de iesire	Interfata tip A
Testat pentru scurtcircuit	nu
Max. sarcină capacitivă CL_max [nF]	20

Raza de detectie

Distan#ă de comutare [mm]	5; (cu actuator definit)
Distan#ă de decomutare sigura s(ar) [mm]	15



Senzor codat magnetic

MN14005-AKOG/-H

Timpi de raspuns		
Timp reacție la solicitarea de siguranță	[ms]	10
Timp maxim panta descrescatoare	[ms]	0,1
Timp comutare incl. revenire	[ms]	0,6
Condițiile mediului		
Domenii de aplicații		Clasa C conform EN 60654-1 aplicatii impermeabile
Temperatură de ambianță	[°C]	-25...80
Nota cu privire la temperatura ambientală		durata de viata ≤ 87600 h
Temperatură de ambianță	[°C]	10...40
Nota cu privire la temperatura ambientală		durata de viata ≤ 175200 h
Umiditate relativă max. admisibilă a aerului	[%]	scurt: 5...95 %; permanent: 5...70 %
Presiunea aerului	[kPa]	80...106
Înălțime deasupra nivelului mării Max.	[m]	2000
Pulverizare sare		nu
Protecție		IP 67; IP 69K; (protecția cablurilor întinse)
Teste / certificări		
Ecranare electromagnetică	IEC 60947-5-1	
Rezistență la șoc	EN 60068-2-27	30 g (11 ms)
Rezistență la vibrații	IEC 60068-2-6	10 g (10...55 Hz)
Clasificare de siguranță		
Durată de utilizare TM (Mission Time)	[h]	≤ 175200
Durata de viață TM (informații suplimentare)		20 de ani
B10D		20.000.000; (fără sarcină; La o sarcină max. de c.c. 12, 24 V, 50 mA: 400.000)
Date mecanice		
Greutate	[g]	219
Capsula		rectangular
Mod de instalare		nu se poate monta îngropat
Dimensiuni	[mm]	36 x 13 x 26
Materiale		PA
Moment de strângere	[Nm]	0,8...2
Accesorii		
Articole livrate		tinta codificata capace: 4
Observații		
Observații		În legătură cu unitatea de evaluare de tipul G150xS / AC4x2S se poate obține până la PL e (ISO13849-1) sau SIL cl 3 (IEC62061)
Unitate de ambalare		1 buc.

MN200S



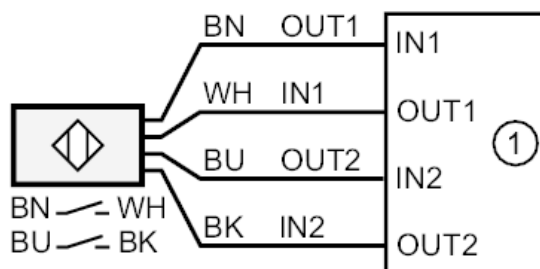
Senzor codat magnetic

MN14005-AKOG/-H

Conectare electrică

Cablu: 2 m, PVC, Ø 5 mm; 4 x 0,25 mm²

Racord



1: Unitate logica de siguranta
Culorile conecticii :
BK = negru
BN = maro
BU = albastru
WH = alb