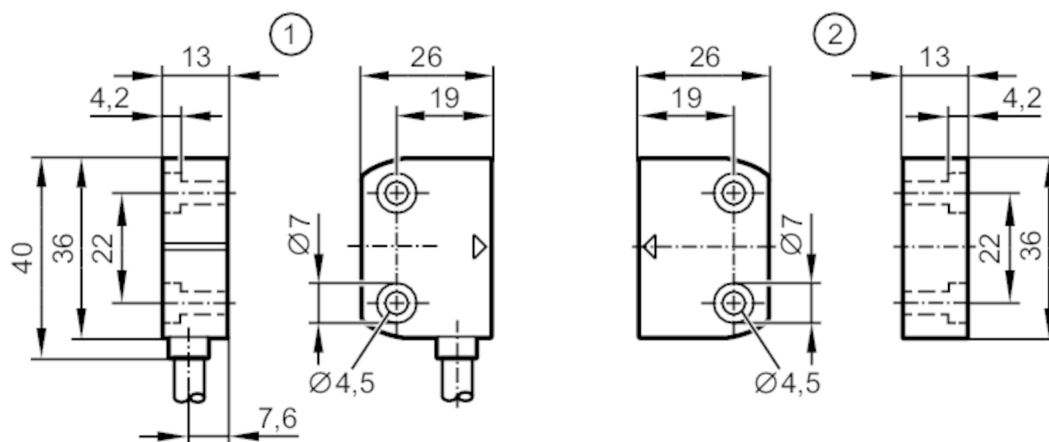




Magnetický kódovaný senzor

MN16005-AKOG/-H



- 1 Senzor
2 kódovaný terč



Vlastnosti výrobku

Výstupní funkce	2x spínač, 1x rozpínač; (bez potenciálu)
Spínací vzdálenost [mm]	5; (s definovaným aktuátorem)
Pouzdro	Kvádrové
Rozměry [mm]	36 x 13 x 26

Oblast nasazení

Provedení	kódovaný terč
Druh provozu	nepřetržitý provoz

Elektrická data

Provozní napětí [V]	24 DC
Jmenovité izolační napětí [V]	60
Třída krytí	III
Ochrana proti přepólování	ne
Vnitřní odpor (Ri) [Ω]	10; (1 W)

Výstupy

Výstupní funkce	2x spínač, 1x rozpínač; (bez potenciálu)
Trvalá proudová zatížitelnost [mA] na spínacím výstupu DC	50
Spínací frekvence DC [Hz]	150
Výstupní data	Rozhraní typu A
Odolné proti zkratu	ne
Max. kapacitní zátěž CL_max [nF]	20

Měřicí oblast

Spínací vzdálenost [mm]	5; (s definovaným aktuátorem)
Bezpečná vypínací vzdálenost s(ar) [mm]	15



Magnetický kódovaný senzor

MN16005-AKOG/-H

Reakční doby		
Reakční doba na bezpečnostní požadavek	[ms]	10
Max. doba odpadu	[ms]	0,1
Spínací doba včetně odrazu	[ms]	0,6
Okolní podmínky		
Oblast nasazení	Třída C podle ČSN EN 60654-1 ochrana aplikace proti povětrnostním vlivům	
Okolní teplota	[°C]	-25...80
Poznámka k okolní teplotě	provozní životnost ≤ 87600 h	
Okolní teplota	[°C]	10...40
Poznámka k okolní teplotě	provozní životnost ≤ 175200 h	
Max. přípustná relativní vlhkost vzduchu	[%]	krátkodobě: 5...95 %; trvalá: 5...70 %
Tlak vzduchu	[kPa]	80...106
Max. výška nad hladinou moře	[m]	2000
Slaná mlha		ne
Krytí	IP 67; IP 69K; (chráněný kabel)	
Schválení / zkoušky		
Elektromagnetická kompatibilita (EMC)	IEC 60947-5-1	
Odolnost vůči rázům	EN 60068-2-27	30 g (11 ms)
Odolnost proti vibracím	IEC 60068-2-6	10 g (10...55 Hz)
Bezpečnostní jmenovité hodnoty		
Životnost TM (Mission Time)	[h]	≤ 175200
Životnost TM (další informace)		20 let
B10D	20.000.000; (bez zátěže; při max. zatížení DC 12, 24 V, 50 mA: 400.000)	
Mechanická data		
Hmotnost	[g]	217
Pouzdro		Kvádrové
Způsob vestavby		nevazební vestavba
Rozměry	[mm]	36 x 13 x 26
Materiály		PA
Utahovací moment	[Nm]	0,8...2
Příslušenství		
Dodané položky	kódovaný terč	
	víčka: 4	
Upozornění		
Upozornění	V souvislosti s vyhodnocovací jednotkou typu G150xS / AC4x2S je možné dosáhnout až PLe (ISO 13849-1) nebo SIL cl 3 (IEC 62061)	
Obsah balení	1 ks	



Magnetický kódovaný senzor

MN16005-AKOG/-H

Elektrické připojení

Kabel: 2 m, PVC, Ø 5 mm; 6 x 0,25 mm²

Připojení



1: Bezpečnostně orientovaná logická jednotka

2: Programovatelný logický automat (PLC)

Barvy vodičů :

BN = hnědá
GN = zelená
GY = šedá
PK = růžová
WH = bílá
YE = žlutá