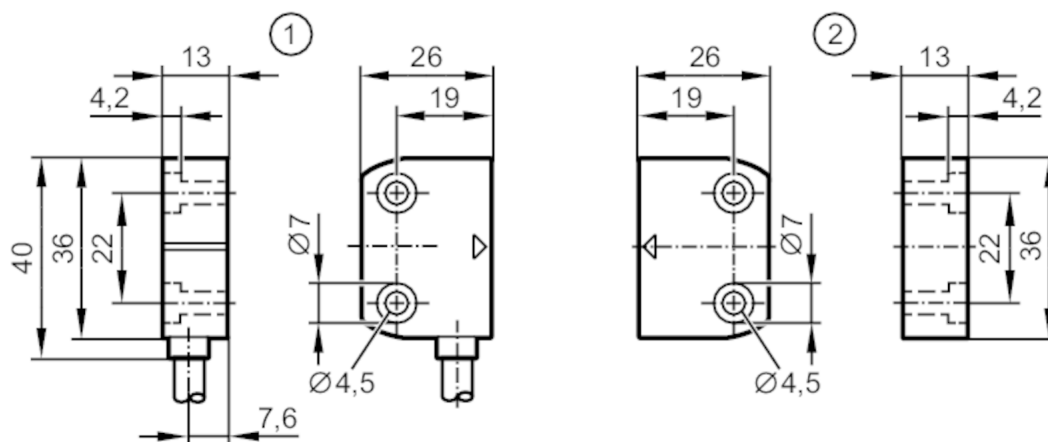


MN204S



Magnetisch-codierter Sensor

MN16005-AKOG/-H



- 1 Sensor
2 Codierter Betätiger



Produktmerkmale

Ausgangsfunktion	2 x Schließer, 1 x Öffner; (potentialfrei)
Schaltabstand [mm]	5; (mit definiertem Betätiger)
Gehäuse	Quaderförmig
Abmessungen [mm]	36 x 13 x 26

Einsatzbereich

Ausführung	Codierter Betätiger
Betriebsart	Dauerbetrieb

Elektrische Daten

Betriebsspannung [V]	24 DC
Bemessungsisolationsspannung [V]	60
Schutzklasse	III
Verpolungsschutz	nein
Innenwiderstand (Ri) [Ω]	10; (1 W)

Ausgänge

Ausgangsfunktion	2 x Schließer, 1 x Öffner; (potentialfrei)
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC [mA]	50
Schaltfrequenz DC [Hz]	150
Ausgangskennndaten	Interface Typ A
Kurzschlussfest	nein
Max. kapazitive Last CL_max [nF]	20

Erfassungsbereich

Schaltabstand [mm]	5; (mit definiertem Betätiger)
Gesicherter Ausschaltabstand s(ar) [mm]	15



Magnetisch-codierter Sensor

MN16005-AKOG/-H

Reaktionszeiten		
Reaktionszeit auf Sicherheitsanforderung	[ms]	10
Max. Abfallzeit	[ms]	0,1
Max. Schaltzeit inkl. Prellen	[ms]	0,6
Umgebungsbedingungen		
Einsatzort		Klasse C nach EN 60654-1 Wettergeschützter Einsatzort
Umgebungstemperatur	[°C]	-25...80
Hinweis zur Umgebungstemperatur		Gebrauchsdauer ≤ 87600 h
Umgebungstemperatur	[°C]	10...40
Hinweis zur Umgebungstemperatur		Gebrauchsdauer ≤ 175200 h
Max. zulässige relative Luftfeuchtigkeit	[%]	kurzzeitig: 5...95 %; dauerhaft: 5...70 %
Luftdruck	[kPa]	80...106
Max. Höhe über NN	[m]	2000
Salznebel		nein
Schutzart		IP 67; IP 69K; (geschützte Kabelverlegung)
Zulassungen / Prüfungen		
EMV	IEC 60947-5-1	
Schockfestigkeit	EN 60068-2-27	30 g (11 ms)
Vibrationsfestigkeit	IEC 60068-2-6	10 g (10...55 Hz)
Sicherheitskennwerte		
Gebrauchsdauer TM (Mission Time)	[h]	≤ 175200
Gebrauchsdauer TM (zusätzliche Angabe)		20 Jahre
B10D		20.000.000; (ohne Last; bei max. Last DC 12, 24 V, 50 mA: 400.000)
Mechanische Daten		
Gewicht	[g]	217
Gehäuse		Quaderförmig
Einbauart		nicht bündig einbaubar
Abmessungen	[mm]	36 x 13 x 26
Werkstoffe		PA
Anzugsdrehmoment	[Nm]	0,8...2
Zubehör		
Lieferumfang		Codierter Betätiger
		Abdeckkappen: 4
Bemerkungen		
Bemerkungen		In Verbindung mit einer Auswerteeinheit vom Typ G150xS / AC4x2S kann bis zu PL e (ISO13849-1) bzw. SIL cl 3 (IEC62061) erreicht werden
Verpackungseinheit		1 Stück



Magnetisch-codierter Sensor

MN16005-AKOG/-H

Elektrischer Anschluss

Kabel: 2 m, PVC, Ø 5 mm; 6 x 0,25 mm²

Anschluss



- 1: Sicherheitsgerichtete Logikeinheit
 2: Speicherprogrammierbare Steuerung (SPS)

Adernfarben :

- BN = braun
 GN = grün
 GY = grau
 PK = rosa
 WH = weiß
 YE = gelb