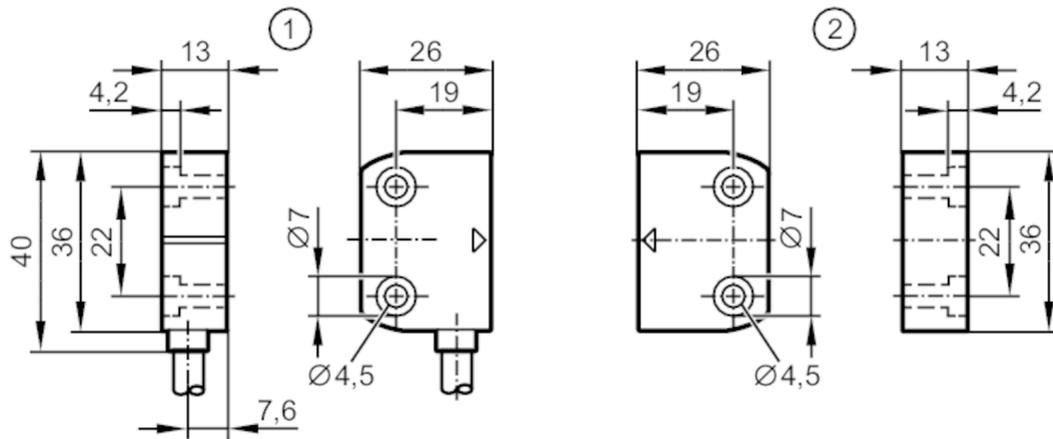


# MN200S



## Magnetisch-codierter Sensor

MN14005-AKOGI-H



- 1 Sensor  
2 Codierter Betätiger



### Produktmerkmale

Ausgangsfunktion		2 x Schließer; (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; (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

# MN200S



## Magnetisch-codierter Sensor

MN14005-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]	219
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

# MN200S



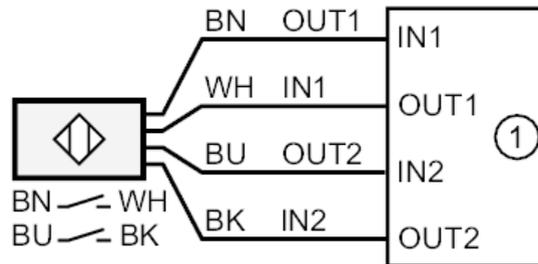
## Magnetisch-codierter Sensor

MN14005-AKOG/H

### Elektrischer Anschluss

Kabel: 2 m, PVC, Ø 5 mm; 4 x 0,25 mm<sup>2</sup>

### Anschluss



1: Sicherheitsgerichtete Logikeinheit

Adernfarben :

BK = schwarz

BN = braun

BU = blau

WH = weiß