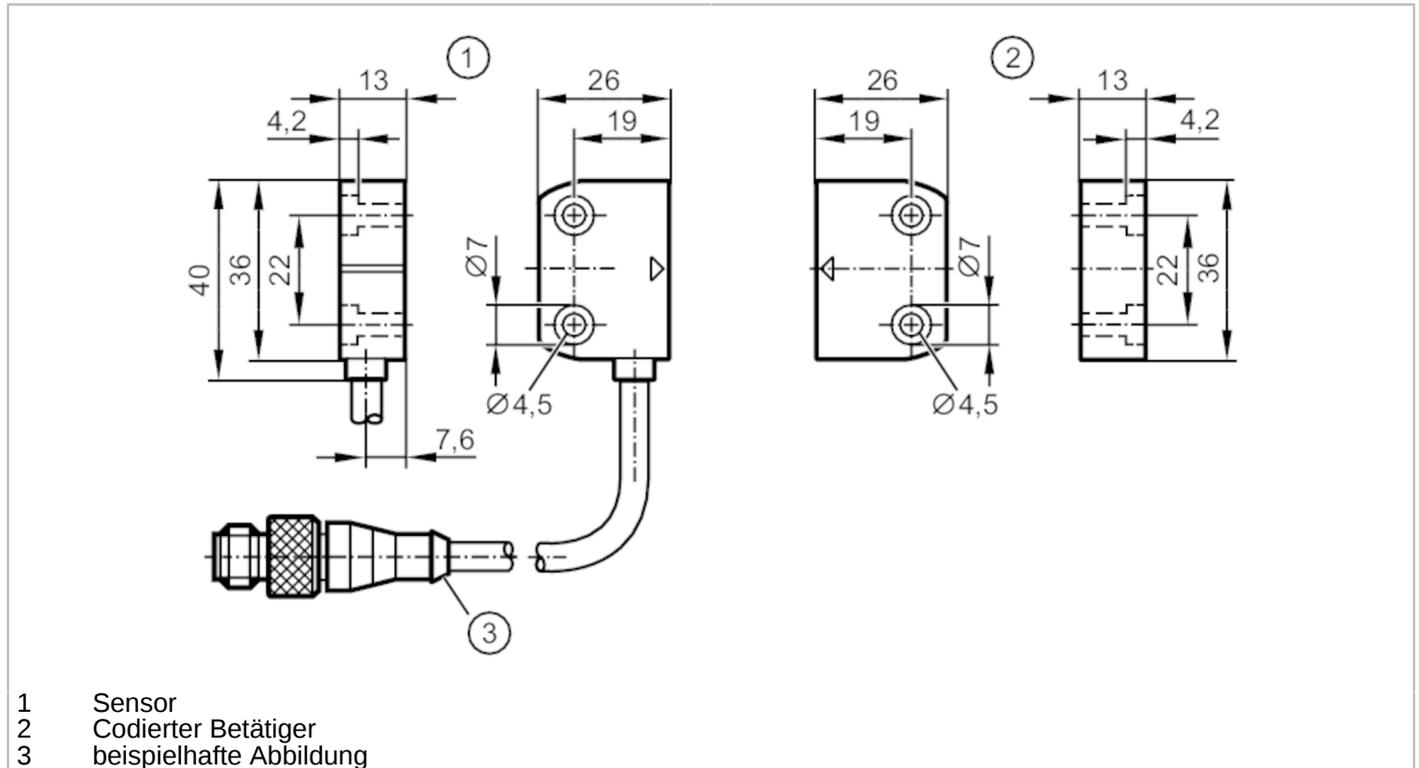


# MN203S



## Magnetisch-codierter Sensor

MN14005-AKOG/0.1m/-H/US



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
Ausgangskenndaten	Interface Typ A
Kurzschlussfest	nein
Max. kapazitive Last CL_max [nF]	20

# MN203S



## Magnetisch-codierter Sensor

MN14005-AKOG/0.1m/-H/US

Erfassungsbereich		
Schaltabstand [mm]	5; (mit definiertem Betätiger)	
Gesicherter Ausschaltabstand s(ar) [mm]	15	
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]	130	
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	

# MN203S



## Magnetisch-codierter Sensor

MN14005-AKOG/0.1m/-H/US

### 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

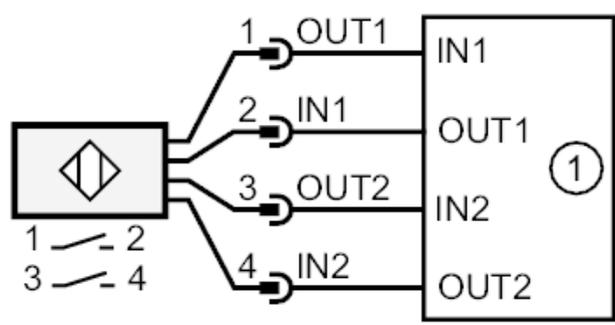
### Elektrischer Anschluss - Stecker

Kabel: 0,1 m, PVC, Ø 5 mm

Steckverbindung: 1 x M12



### Anschluss



1: Sicherheitsgerichtete Logikeinheit