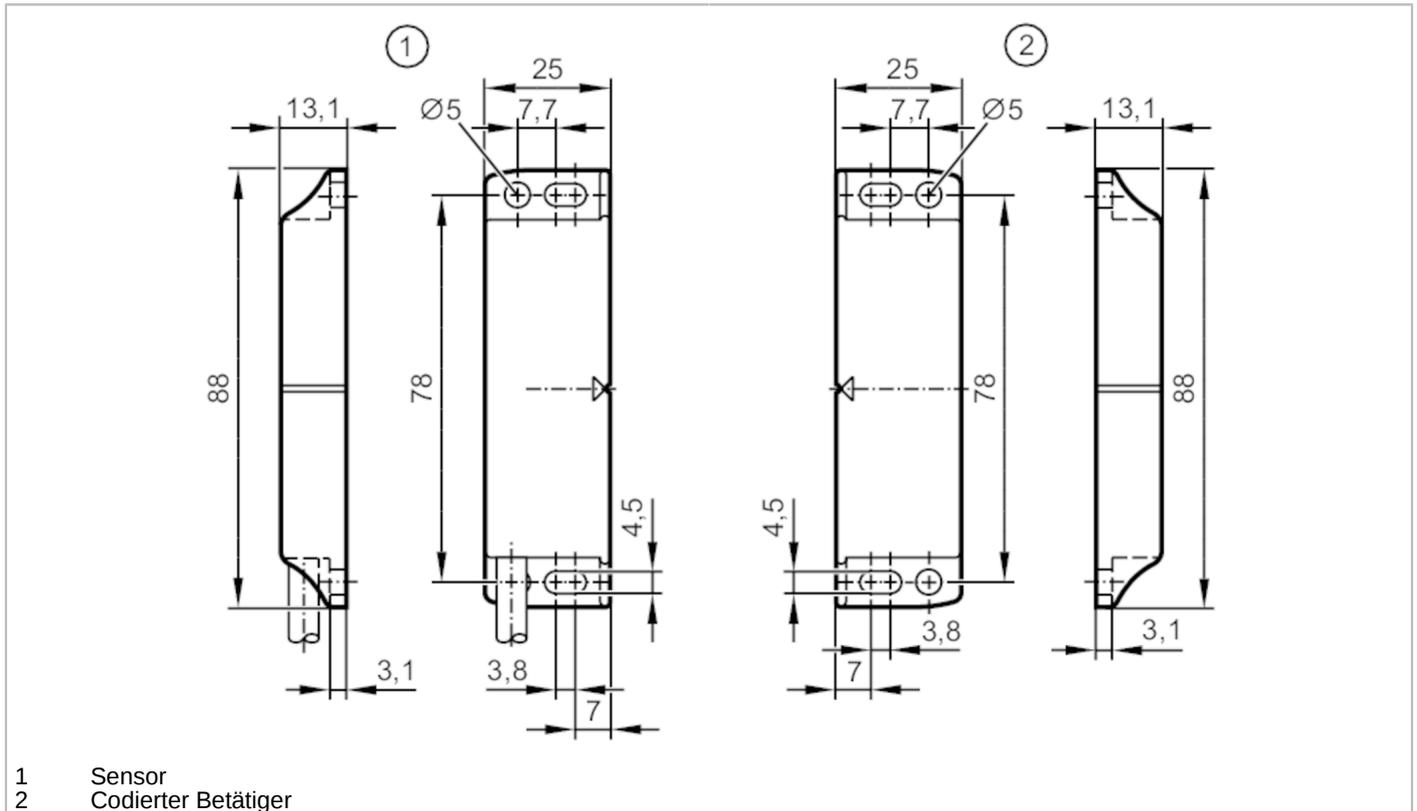


# MN501S



## Magnetisch-codierter Sensor

MN44008-AKOG/6m/-H



Produktmerkmale	
Ausgangsfunktion	2 x Schließer; (potentialfrei)
Schaltabstand [mm]	8; (mit definiertem Betätiger)
Gehäuse	Quaderförmig
Abmessungen [mm]	88 x 13,1 x 25
Einsatzbereich	
Ausführung	Codierter Betätiger
Betriebsart	Dauerbetrieb
Applikation	für sicherheitstechnische Applikationen
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

# MN501S



## Magnetisch-codierter Sensor

MN44008-AKOG/6m/-H

Kurzschlussfest		nein
Max. kapazitive Last CL_max [nF]		20
<b>Erfassungsbereich</b>		
Schaltabstand [mm]		8; (mit definiertem Betätiger)
Gesicherter Ausschaltabstand s(ar) [mm]		20
<b>Reaktionszeiten</b>		
Reaktionszeit auf Sicherheitsanforderung [ms]		10
Max. Abfallzeit [ms]		0,1
Max. Schaltzeit inkl. Prellen [ms]		0,6
<b>Umgebungsbedingungen</b>		
Einsatzort		Klasse C nach EN 60654-1 Wettergeschützter Einsatzort
Umgebungstemperatur [°C]		-25...80
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)
<b>Zulassungen / Prüfungen</b>		
EMV	IEC 60947-5-1	
Schockfestigkeit	EN 60068-2-27	30 g (11 ms)
Vibrationsfestigkeit	IEC 60068-2-6	10 g (10...55 Hz)
<b>Sicherheitskennwerte</b>		
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)
<b>Mechanische Daten</b>		
Gewicht [g]		449
Gehäuse		Quaderförmig
Einbauart		nicht bündig einbaubar
Abmessungen [mm]		88 x 13,1 x 25
Werkstoffe		Gehäuse: PA; Befestigungsplatte: 1.4301 (Edelstahl / 304)
Anzugsdrehmoment [Nm]		0,8...2
<b>Zubehör</b>		
Lieferumfang		Codierter Betätiger
<b>Bemerkungen</b>		
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

# MN501S



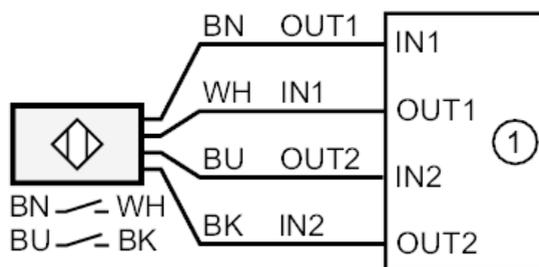
## Magnetisch-codierter Sensor

MN44008-AKOG/6m/-H

### Elektrischer Anschluss

Kabel: 6 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