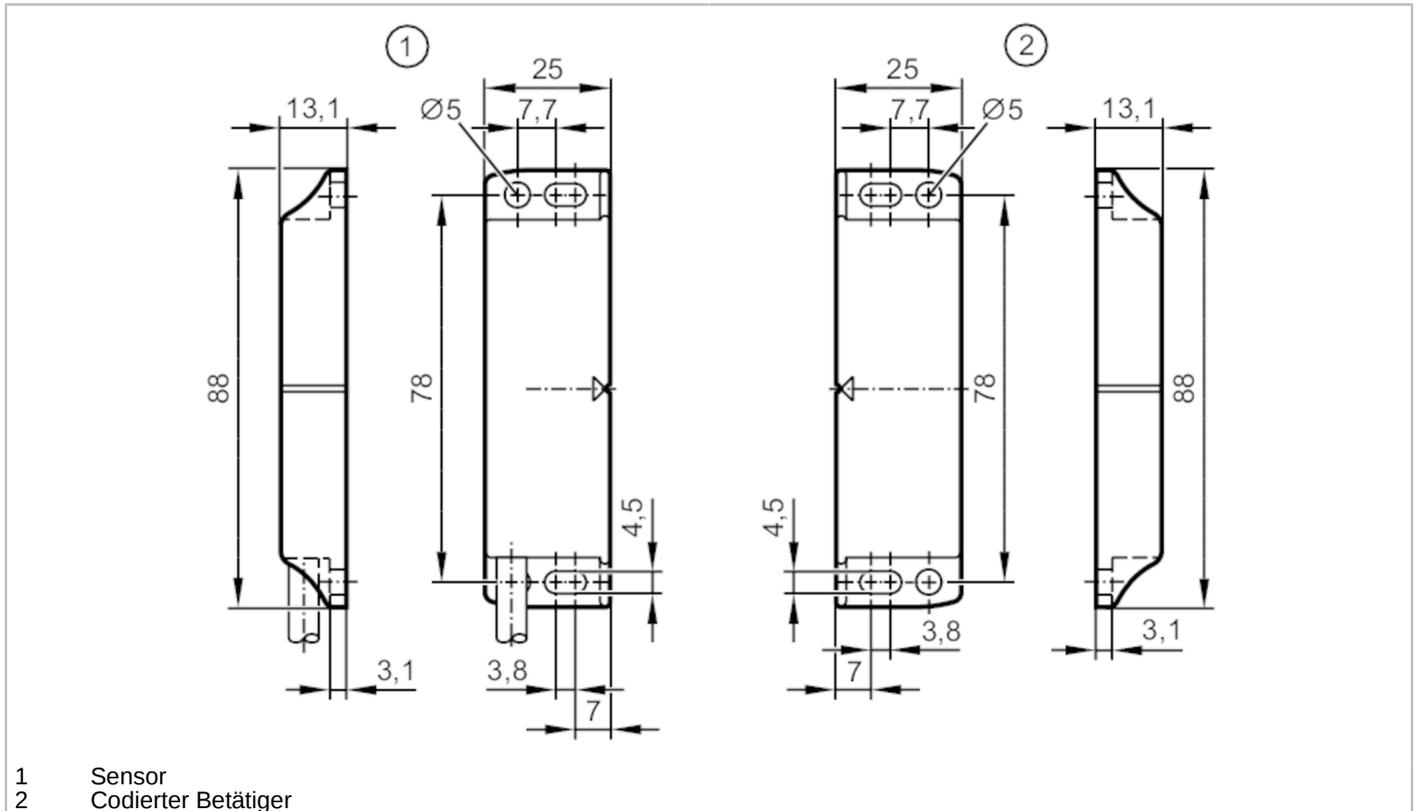


MN504S



Magnetisch-codierter Sensor

MN46008-AKOGI-H



- 1 Sensor
- 2 Codierter Betätiger



Produktmerkmale	
Ausgangsfunktion	2 x Schließer, 1 x Öffner; (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, 1 x Öffner; (potentialfrei)
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC [mA]	50
Schaltfrequenz DC [Hz]	150
Ausgangskenndaten	Interface Typ A

MN504S



Magnetisch-codierter Sensor

MN46008-AKOGI-H

Kurzschlussfest		nein
Max. kapazitive Last CL_max [nF]		20
Erfassungsbereich		
Schaltabstand [mm]		8; (mit definiertem Betätiger)
Gesicherter Ausschaltabstand s(ar) [mm]		20
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]		266,5
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
Zubehör		
Lieferumfang		Codierter Betätiger

MN504S



Magnetisch-codierter Sensor

MN46008-AKOGI-H

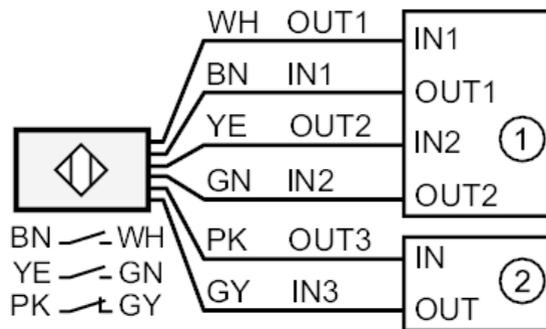
Bemerkungen

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

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