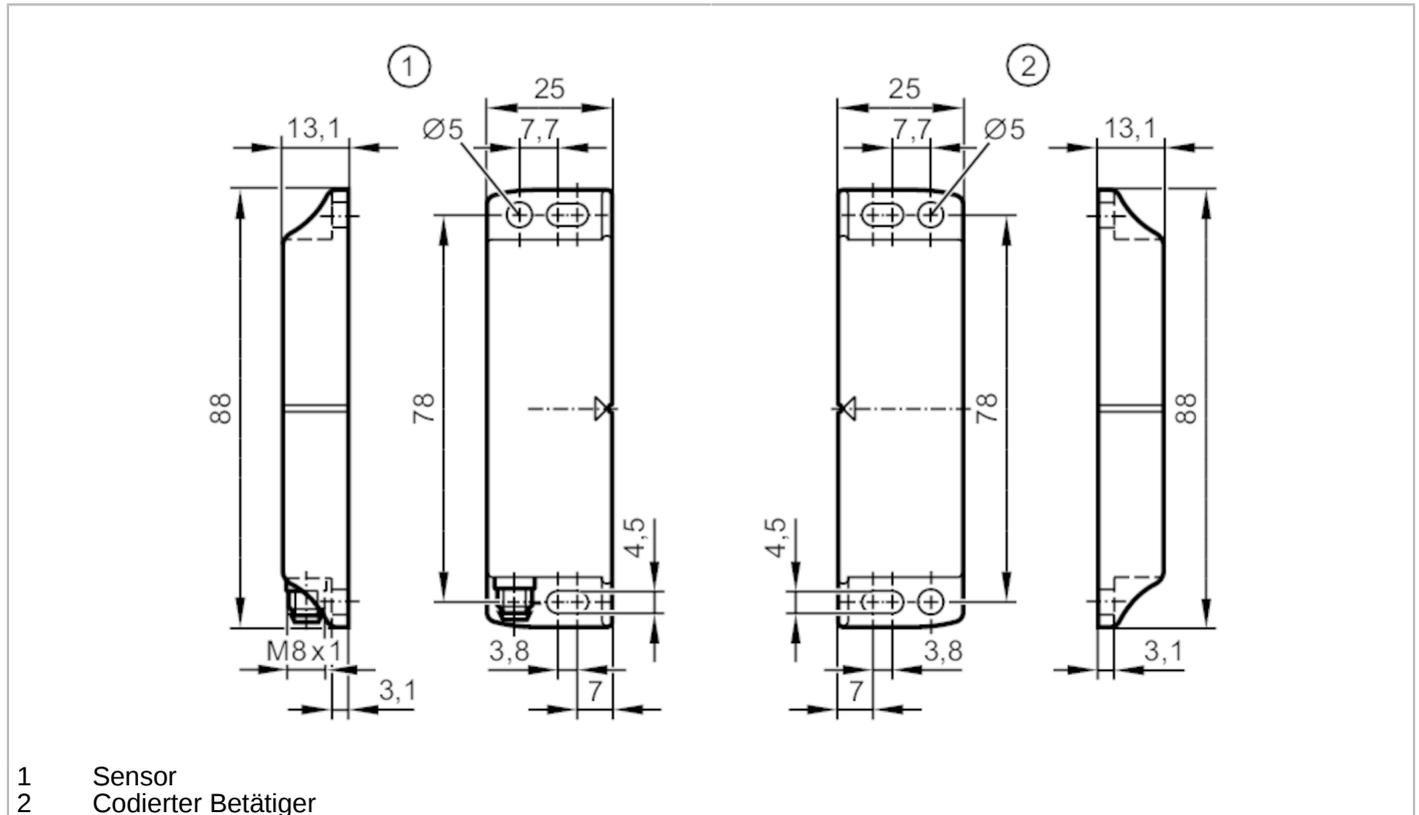


MN502S



Magnetisch-codierter Sensor

MN44008-AKOG/AS



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)

MN502S



Magnetisch-codierter Sensor

MN44008-AKOG/AS

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
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
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)

MN502S



Magnetisch-codierter Sensor

MN44008-AKOG/AS

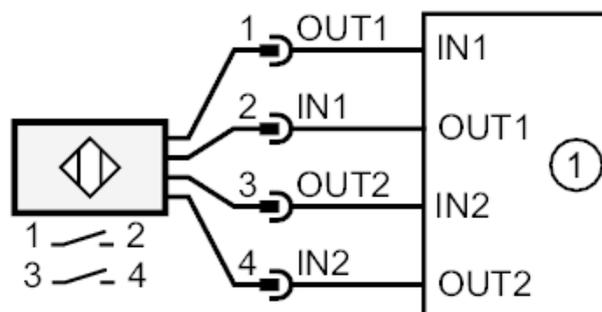
Mechanische Daten	
Gewicht [g]	159
Gehäuse	Quaderförmig
Einbauart	nicht bündig einbaubar
Abmessungen [mm]	88 x 13,1 x 25
Werkstoffe	Gehäuse: PA; Befestigungsplatte: 1.4301 (Edelstahl / 304)
Anzugsdrehmoment [Nm]	0,8...2
Zubehör	
Lieferumfang	Codierter Betätiger
Bemerkungen	
Bemerkungen	In Verbindung 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

Steckverbindung: 1 x M8



Anschluss



1: Sicherheitsgerichtete Logikeinheit