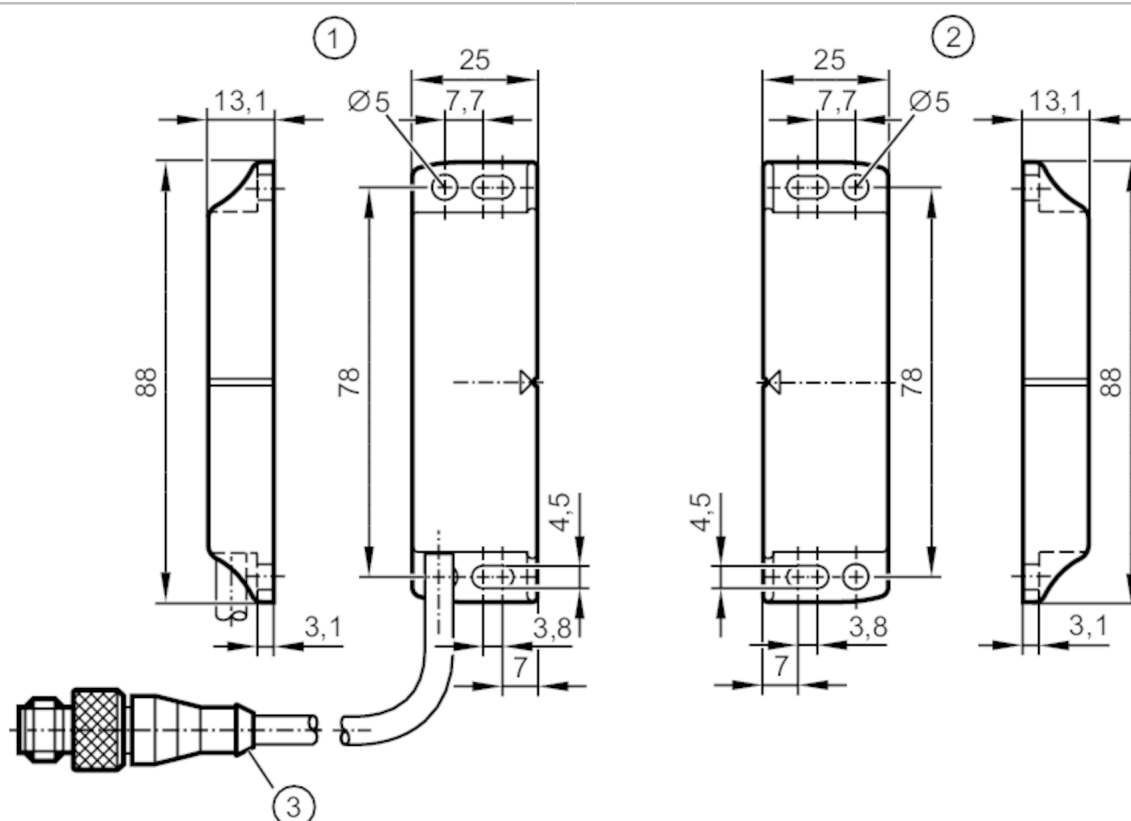


MN508S



Magnetisch-codierter Sensor

MN44008-AKOA/-H/US/8P



- 1 Sensor
- 2 Codierter Betätiger
- 3 beispielhafte Abbildung



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)



Magnetisch-codierter Sensor

MN44008-AKOA/-H/US/8P

Ausgänge		
Ausgangsfunktion	2 x Schließer, 1 x Öffner; (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; (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)
UL-Zulassung	Ta	10...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	File Nummer UL	E174191
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)	

MN508S



Magnetisch-codierter Sensor

MN44008-AKOA/-H/US/8P

Mechanische Daten

Gewicht	[g]	176,6
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
--------------	---------------------

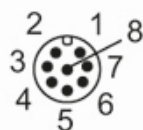
Bemerkungen

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

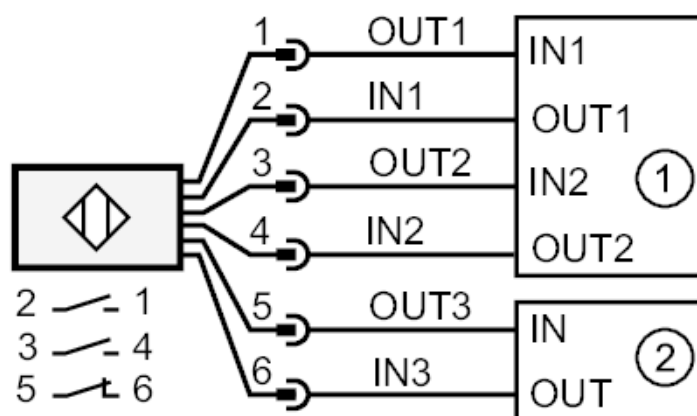
Elektrischer Anschluss - Stecker

Kabel: 0,1 m, PVC, Ø 5 mm

Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A



Anschluss



- 1 Sicherheitsgerichtete Logikeinheit
- 2 Speicherprogrammierbare Steuerung (SPS)