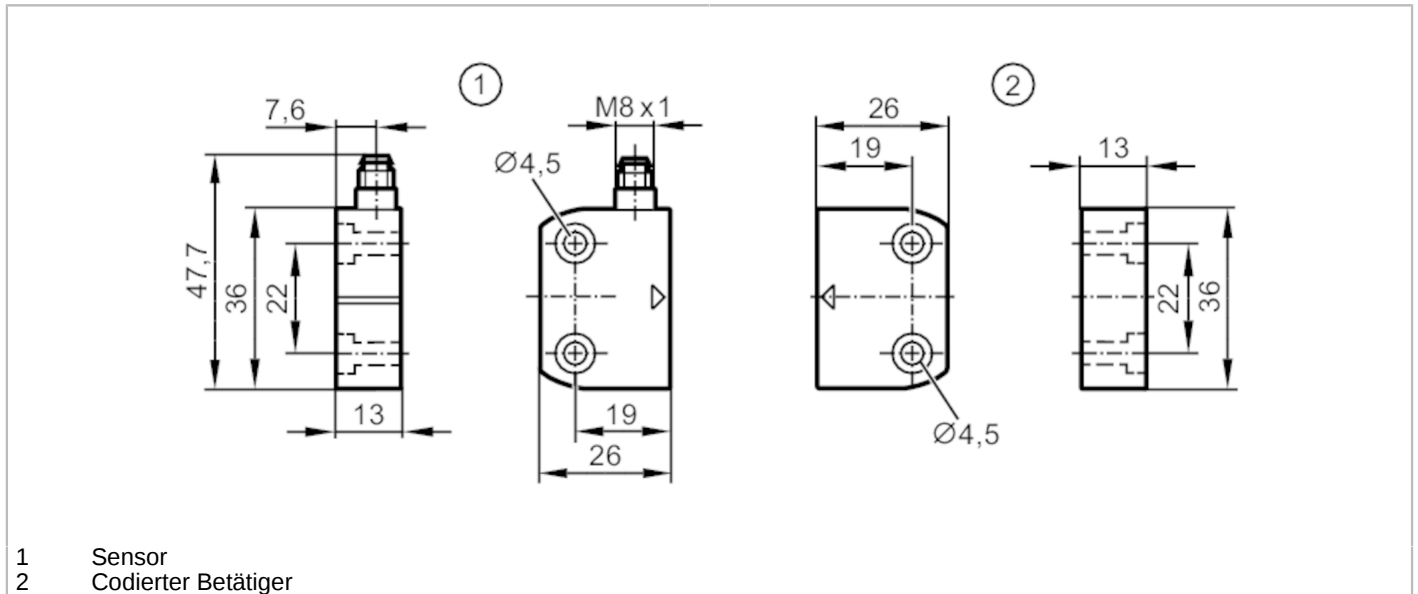


MN206S



Magnetisch-codierter Sensor

MN14005-AKOG/LIAS



- 1 Sensor
- 2 Codierter Betätiger



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; ("supply class 2" gemäß cULus)
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
Erfassungsbereich	
Schaltabstand [mm]	5; (mit definiertem Betätiger)
Gesicherter Ausschaltabstand s(ar) [mm]	15

MN206S



Magnetisch-codierter Sensor

MN14005-AKOG/LIAS

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)
Mechanische Daten	
Gewicht [g]	115,5
Gehäuse	Quaderförmig
Einbauart	nicht bündig einbaubar
Abmessungen [mm]	36 x 13 x 26
Werkstoffe	PA
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

MN206S



Magnetisch-codierter Sensor

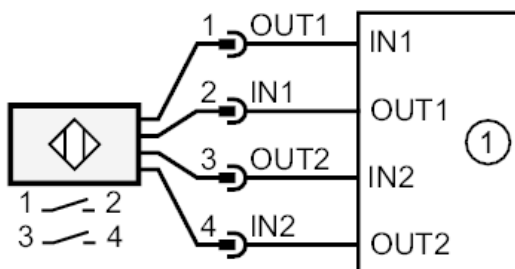
MN14005-AKOG/LIAS

Elektrischer Anschluss - Stecker

Steckverbindung: 1 x M8; Codierung: A



Anschluss



1: Sicherheitsgerichtete Logikeinheit