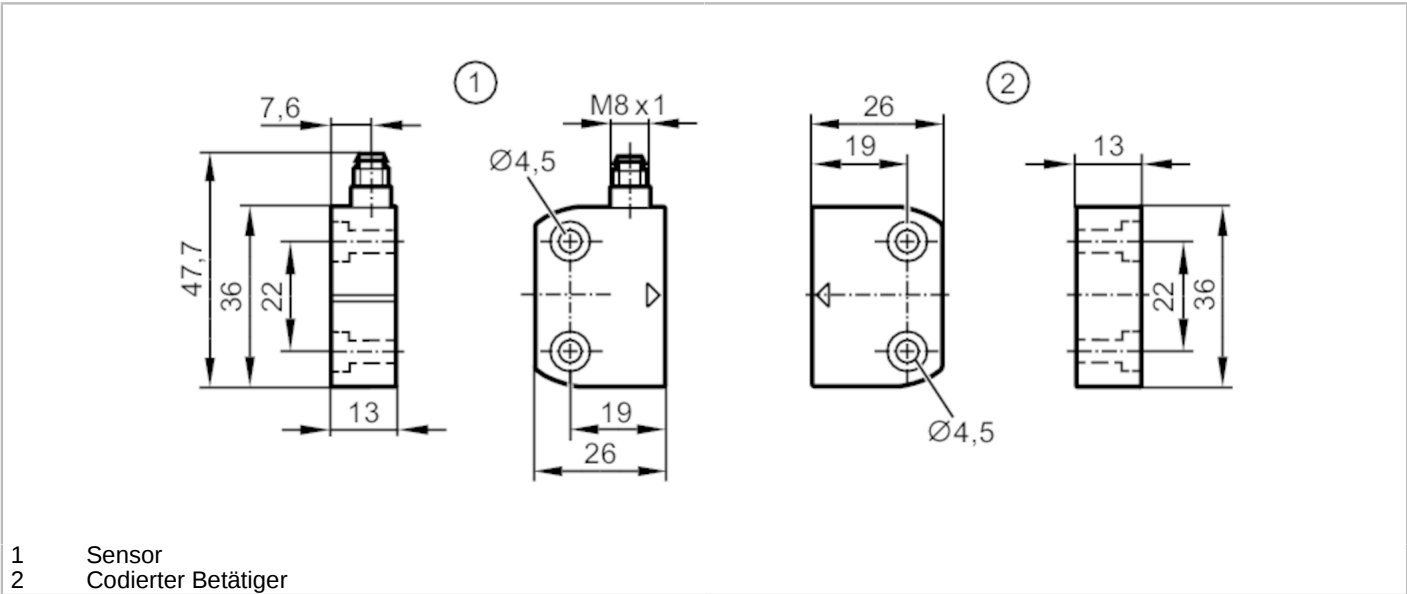


MN206S



Magnetisch-codierter Sensor

MN14005-AKOG/L/AS



- 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
Ausgangskennndaten		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



Magnetisch-codierter Sensor

MN14005-AKOG/L/AS

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

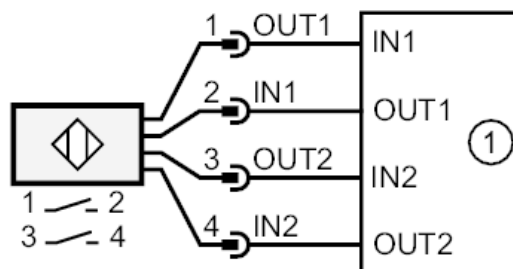
MN14005-AKOG/L/AS

Elektrischer Anschluss - Stecker

Steckverbindung: 1 x M8; Codierung: A



Anschluss



1: Sicherheitsgerichtete Logikeinheit