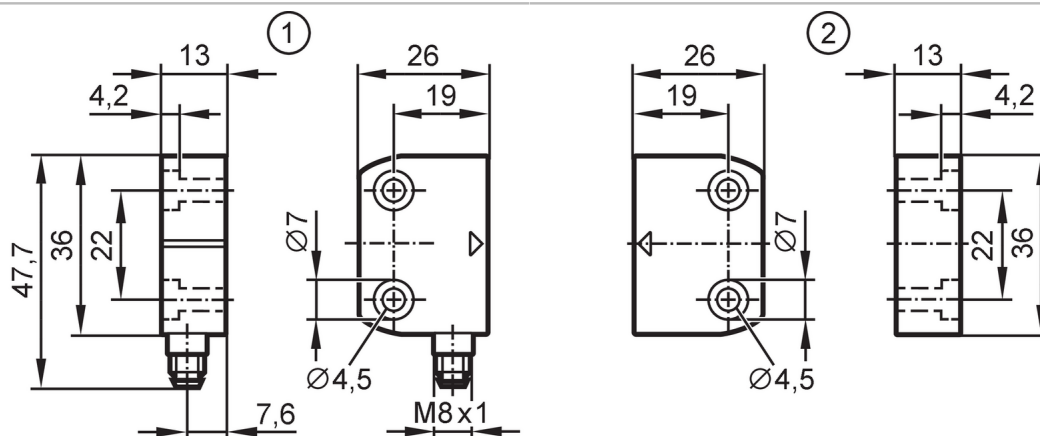


MN202S



Magnetisch-codierter Sensor

MN14005-AKOG/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
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

Reaktionszeiten

Reaktionszeit auf Sicherheitsanforderung [ms]	10
---	----



Magnetisch-codierter Sensor

MN14005-AKOG/AS

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]	114,5
Gehäuse	Quaderförmig	
Einbauart	nicht bündig einbaubar	
Abmessungen	[mm]	36 x 13 x 26
Werkstoffe	PA	
Anzugsdrehmoment	[Nm]	0,8...2

Zubehör

Lieferumfang	Codierter Betätiger	
	Abdeckkappen: 4	

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; Codierung: A; Kontakte: 4



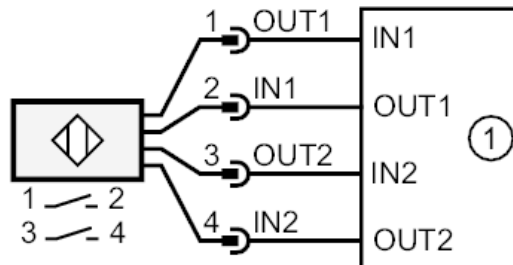
MN202S



Magnetisch-codierter Sensor

MN14005-AKOG/AS

Anschluss



1: Sicherheitsgerichtete Logikeinheit