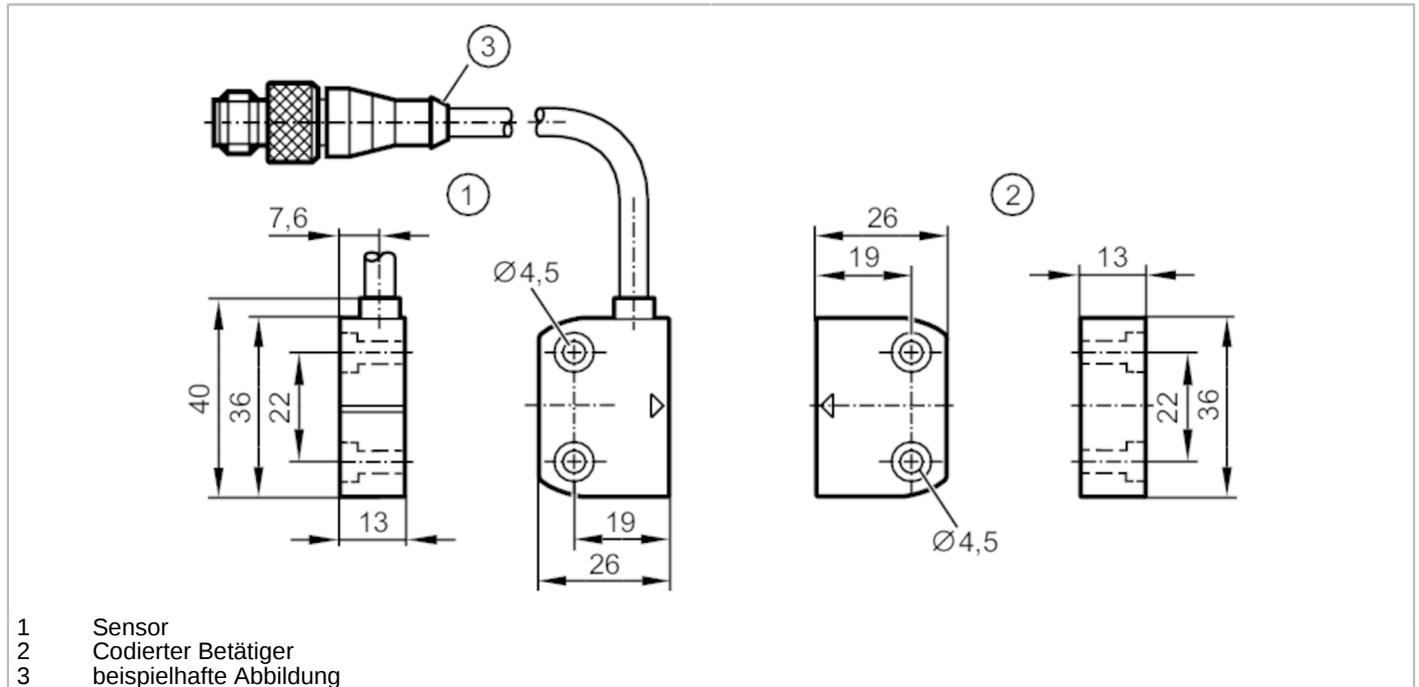


MN207S



Magnetisch-codierter Sensor

MN14005-AKOG/LJ0.1m/-H/US



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)
---------------	------	--------------------------------

MN207S



Magnetisch-codierter Sensor

MN14005-AKOG/LJ0.1m/-H/US

Gesicherter Ausschaltabstand s(ar)	[mm]	15
------------------------------------	------	----

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)

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]	130,5
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

MN207S



Magnetisch-codierter Sensor

MN14005-AKOG/LJ0.1m/-H/US

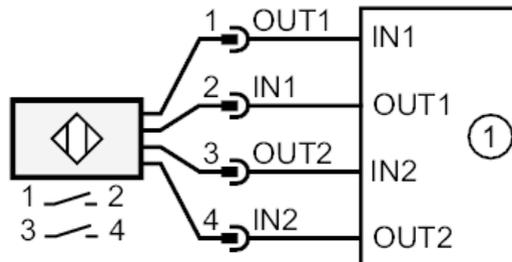
Elektrischer Anschluss - Stecker

Kabel: 0,1 m, PVC, Ø 5 mm

Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A



Anschluss



1: Sicherheitsgerichtete Logikeinheit