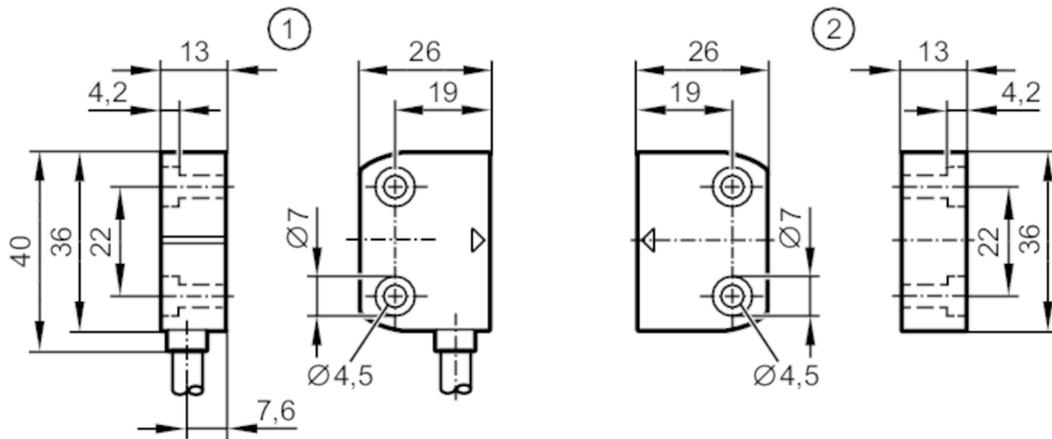


MN205S



Magnetisch-codierter Sensor

MN16005-AKOG/6m/-H



- 1 Sensor
2 Codierter Betätiger



Produktmerkmale

Ausgangsfunktion		2 x Schließer, 1 x Öffner; (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, 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]		5; (mit definiertem Betätiger)
Gesicherter Ausschaltabstand s(ar) [mm]		15

MN205S



Magnetisch-codierter Sensor

MN16005-AKOG/6m/-H

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
Umgebungstemperatur [°C]	10...40
Hinweis zur Umgebungstemperatur	Gebrauchsdauer \leq 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]	\leq 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]	413
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

MN205S



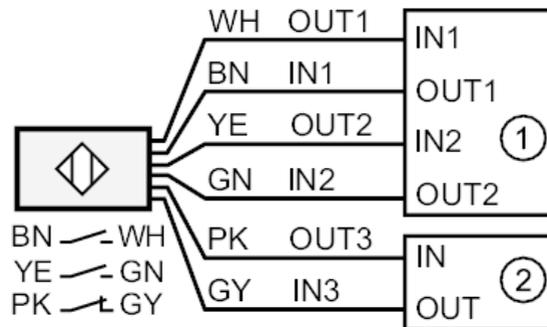
Magnetisch-codierter Sensor

MN16005-AKOG/6m/-H

Elektrischer Anschluss

Kabel: 6 m, PVC, Ø 5 mm; 6 x 0,25 mm²

Anschluss



- 1: Sicherheitsgerichtete Logikeinheit
2: Speicherprogrammierbare Steuerung (SPS)
Adernfarben :

BN = braun
GN = grün
GY = grau
PK = rosa
WH = weiß
YE = gelb