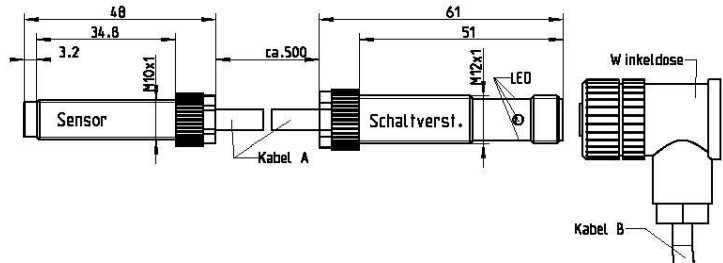


MAGNETISCHER NÄHERUNGSSCHALTER

CE 0044

- Für Anwendungen bis 175°C
- Ansprechempfindlichkeit 1 mTesla
- Stoß- und schwingungsfest
- Kurzschlussfest
- Geringer Platzbedarf
- Verschleißfrei

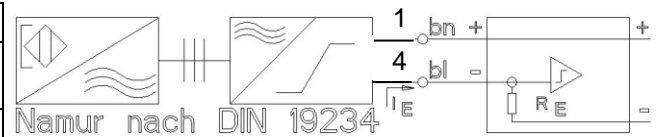
Bauform - MG10CA -



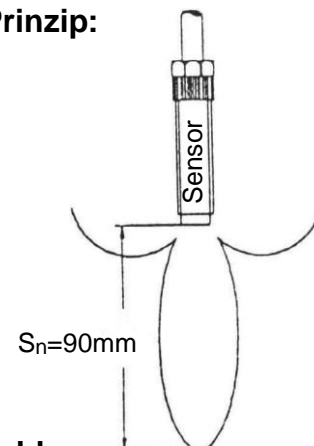
Technische Daten

Betriebsspannung U_B	8,2 V DC
Stromfunktion I_E bei $R_E = 1k\Omega$	betätigt $\geq 2,2$ mA unbetätigt $\leq 1,0$ mA
Eigenkapazität	≤ 40 nF
Eigeninduktivität	≤ 30 μ H
Schalteingang des nachgeschalteten Verstärkers	Namur nach DIN 19234
Zul. Umgebungstemperatur T_U für Sensor in M10x1 für Sensorschaltung in M12x1	-25 °C ... +175 °C -25 °C ... +100 °C
Schaltzeit EIN	0,15 ms
Schaltzeit AUS	0,15 ms
Max. Schaltfrequenz	5 kHz
Schutzart nach DIN 40050	IP 67
Stoßfestigkeit	50 g, 11 ms
Vibrationsfestigkeit	55 Hz bei ≤ 1 mm
Reproduzierbare Schaltgenauigkeit bei $U_B = \text{const.}$ und $T_U = \text{const.}$	± 1 mm
Schalthyserese	Typ. 1 mm
Funktionsanzeige	LED
Gehäuse	Messing vernickelt

Anschlussbild Zweidrahtsensor



Prinzip:



Anschluss



Oxyd-
Magnet
Ø 30 x 10

Kabel: A: Silicon, 3 x 0.34 mm², 0.5 m
B: Silicon, 2 x 0.34 mm², 2,5m + konf. Winkeldose

Bestellbezeichnung

M90A-MG10CA-N-S/175 °C

Hinweis:

Der Magnetschalter sensiert unabhängig von der Magnetpolung.
Bei der 175 °C – Ausführung ist die Sensorschaltung M12x1 vom Sensor M10x1 getrennt.