

ELEKTRONISCHE MAGNETSENSOREN

beta
Produkt

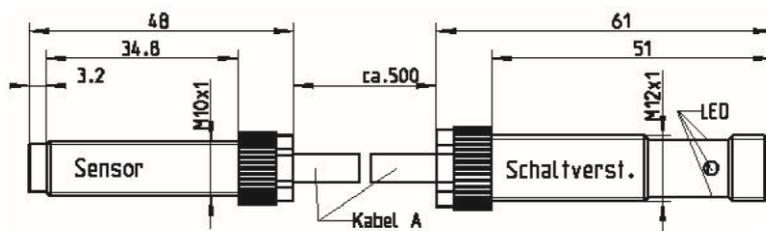
- Für Anwendungen bis 175 °C
- Ansprechempfindlichkeit ca. 0,5 m Tesla
- Stoß- und schwingungsfest
- Kurzschlussfest
- Geringer Platzbedarf
- Verschleißfrei
- EG-Baumusterprüfbescheinigung

TÜV 18 ATEX 197020 X



Typenbezeichnung	M90A-BM10CA-N-S/175 °C
Technische Daten	DC
Betriebsspannung U_B	8,2 V DC
Stromfunktion I_E bei $RE = 1 \text{ k}\Omega$	betätigt $\geq 2,2 \text{ mA}$ unbetätigt $\leq 1,0 \text{ mA}$
Eigenkapazität Eigeninduktivität	$\leq 40 \text{ nF}$ $\leq 30 \mu\text{H}$
Schalteingang des nachgeschalteten Verstärkers	Namur nach DIN 19234
Zul. Umgebungstemperatur T_U für Sensor in M10x1 für Sensorschaltung in M12x1	-25 °C bis +175 °C -25 °C bis +100 °C
Schaltzeit EIN	0,15 ms
Schaltzeit AUS	0,15 ms
Schaltfrequenz	3 kHz
Schutzart nach DIN 40050	IP 67
Stoßfestigkeit	50 g, 11ms
Vibrationsfestigkeit	55 Hz bei $\leq 1 \text{ mm}$
Reproduzierbare Schaltgenauigkeit bei T_U konst. und U_B konst.	$\pm 1 \text{ mm}$
Schalthysterese	Typ. 1mm
Funktionsanzeige	LED
Anschluß	Metallstecker M 12 x 1; transparenter Kunststoffeinsatz
Gehäuse	Messing vernickelt
Gerätekenzeichnung	II 2 G Ex ib IIC T3
	Hinweis: Der Sensor sensiert unabhängig von der Magnetfeldpolung

Abmessungen (mm)



Kabel A: Silikon 3 x 0,34 mm²

Anschlußschema

