

# ELEKTRONISCHE MAGNETSENSOREN

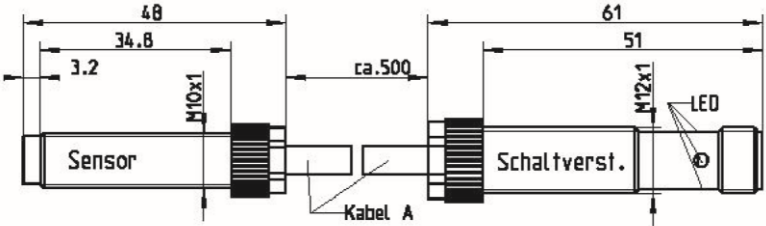
**beta**  
Produkt

- Für Anwendungen bis 175 °C
- Ansprechempfindlichkeit ca. 1 mTesla
- Stoß- und schwingungsfest
- Kurzschlussfest
- Geringer Platzbedarf
- Verschleißfrei
- EG-Baumusterprüfbescheinigung  
TÜV 18 ATEX 197020 X



<b>Typenbezeichnung</b>	<b>M60A-BM10CA-N-S/175 °C</b>
<b>Technische Daten</b>	<b>DC</b>
Betriebsspannung $U_b$	8,2 V DC
Stromfunktion $I_e$ bei $RE = 1 k\Omega$	betätigt $\geq 2,2$ mA unbetätigt $\leq 1,0$ mA
Eigenkapazität Eigeninduktivität	$\leq 40$ nF $\leq 30$ $\mu$ 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 $\leq 1$ mm
Reproduzierbare Schaltgenauigkeit bei $T_U$ konst. und $U_b$ konst.	$\pm 1$ 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 mm<sup>2</sup>

**Anschlußschema**

