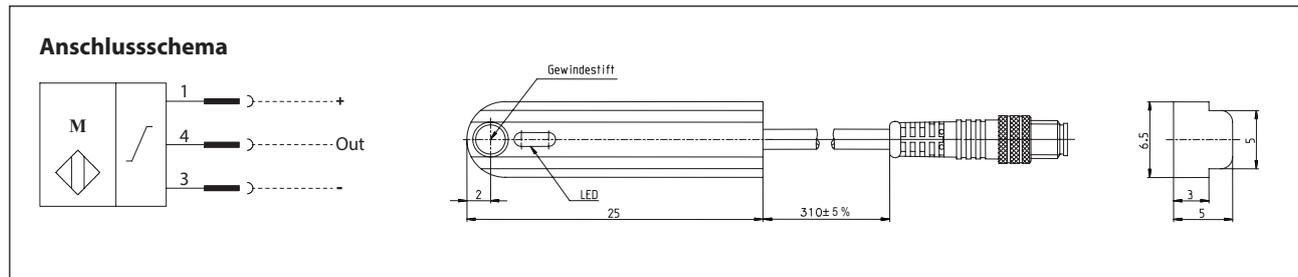


## Elektronischer Magnetsensor Baureihe E30

Typbezeichnung **MEA-E30A10/H50-KL0,3S8**

Artikelnummer **6370099169**



### Kennzeichnende Merkmale nach EN 60947-5-7

Elektrische Daten	
Bemessungsbetriebsspannungsbereich	$U_B$ 15 - 30 VDC
Spannungsausgang	0 - 10 V
Linearitätsfehler	max. $\pm 10\%$ vom Endwert (10 V), UB und Temperatur konstant
Temperaturfehler	max. $\pm 2\%$ UB konstant
Magnetische Empfindlichkeit	50 mV / mT (max. $\pm 30$ mT)
Wiederholgenauigkeit	R $\leq 2\%$ vom Endwert (10 V), UB und Temperatur konstant
Leerlaufstrom	$I_0$ $< 15$ mA
Gebrauchskategorie	DC 12
Restwelligkeit	$\leq 2\%$ $V_{SS}$
Analogausgang	dauerkurzschluss- u. überlastfest
Abtastfrequenz	f 400 Hz
Ansprechzeit	besser 50 ms
min. Lastwiderstand	10 k $\Omega$ (24 V DC)
Einbauart	seitlich in T-Nut
Verpolschutz	ja

Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)	
nach EN 60947-5-7	

Mechanische Daten	
Gehäuse	AlMgSi0,5 (Aluminium)
Umgebungstemperatur	+5 °C bis +55 °C
Schutzart	IP 67 nach IEC 529, EN 60529 (nur im verschraubten Zustand mit den dazugehörigen Gegenstücken)
Funktionsanzeige	LED gelb
Anschlussart	Kabel, PUR-Mantel, grau, geschirmt; mit Stecker M8
Zubehör	1 x Gewindestift M2 x 3, DIN 913 1 x Winkelschraubendreher 1 x Programmierwerkzeug magnetisch

EG-Konformität	
nach Richtlinie 2004 / 108 / EG	