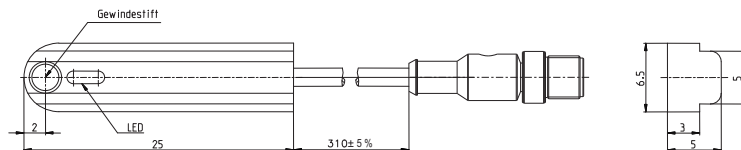
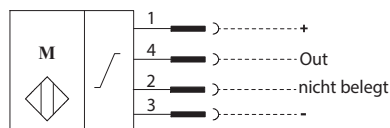


## Elektronischer Magnetsensor Baureihe E30

Typbezeichnung **MEA-E30AIOL/H50-KL0,3S12**

Artikelnummer **6370099196**

### Anschlusschema



### Kennzeichnende Merkmale nach DIN EN 60947-5-2

Elektrische Daten		
Bemessungsbetriebsspannungsbereich	$U_B$	24 V DC
Ausgang		IO – LINK
Linearitätsfehler		max. $\pm 10\%$ vom Endwert UB und Temperatur konstant
Temperaturfehler		max. $\pm 2\%$ UB konstant
Wiederholgenauigkeit	R	$\leq 2\%$ vom Endwert, UB und Temperatur konstant
Leerlaufstrom	$I_0$	$< 15$ mA
Serieller Ausgang		kurzschlussfest
Verpolschutz		ja
Magnetfeldstärke über Verfahrbereich		$\pm 5 - \pm 25$ mT

IO – LINK Spezifikation		
IO – LINK Spec V 1.1		Konform
Geschwindigkeit	COM 2	38400 baud
Prozessdaten Ausgang		16 bit (nicht vorzeichenbehaftet) [0 ... 10000] skalierbar
Prozessdaten Eingang		keine
Temperaturbereich		8 bit (vorzeichenbehaftet)
Zykluszeit		10 ms
Datastorage		nein

Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)	
	nach EN 60947-5-2, EN 61131-9

<b>Mechanische Daten</b>	
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, schwarz mit Stecker M12
Zubehör	1 x Gewindestift M3 x 6, DIN 913

<b>EU-Konformität</b>	
	nach Richtlinie 2014/30/EU (EMV-Richtlinie)