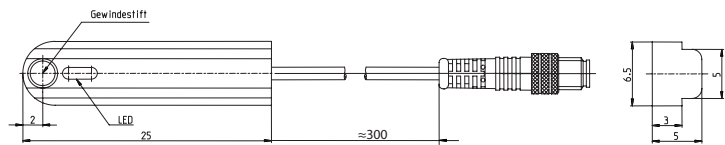
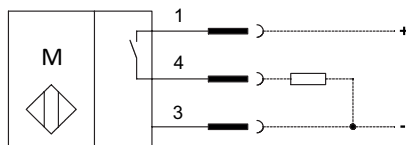


Elektronische Magnetsensoren

Baureihe E30

Typbezeichnung **MEA-E30PS/H03-KL0,3S8**Artikelnummer **6372299176**

Anschlussschema



Kennzeichnende Merkmale nach EN 60947-5-2

Elektrische Daten		
Magnetische Empfindlichkeit		3 mT (südschaltend)
Schaltelementfunktion		DC, Schließer, open collector
Wiederholgenauigkeit	R	$\leq 0,1$ mT (U_B und Umgebungstemperatur konstant)
Max. Schaltfrequenz	f	10 Hz
Hysterese	H	0,8 mT
Bemessungsbetriebsspannungsbereich	U_B	8 – 30 V DC
Bemessungsisolationsspannung	U_i	75 V DC
Spannungsfall	U_d	$< 2,5$ V bei 150 mA
Gebrauchskategorie		DC-12
Bemessungsbetriebsstrom	I_e	≤ 150 mA
Leckstrom		< 100 μ A
Leerlaufstrom	I_o	< 5 mA (unbetätigt)
Schaltelement		Hall
Kurzschlusschutz		ja
Einbauart		seitlich in T-Nut
Verpolschutz		ja

Mechanische Daten	
Gehäuse	AlMgSi0,5 (Aluminium)
Umgebungstemperatur	-20 °C bis +80 °C (Kabel fest verlegt)
Schutzart	IP 67 nach EN 60529 (nur im verschraubten Zustand mit den dazugehörigen Gegenstücken)
Funktionsanzeige	LED gelb, Ausgangsanzeige / geschalteter Zustand
Anschlussart	Kabel 0,3 m $\pm$ 5 %, PUR-Mantel, mit Stecker M8
Zubehör	1 x Gewindestift M3 x 6, DIN 913

EU-Konformität	
nach Richtlinie 2014/30/EU (EMV-Richtlinie)	