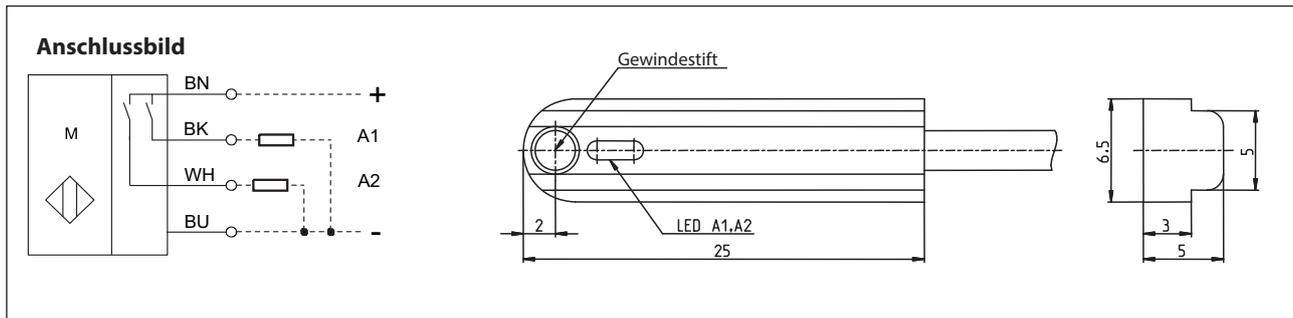


## Magnetschalter Baureihe E30

Typbezeichnung **MEA-E30PS/HP2-KL2**

Artikelnummer **6370299187**



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

Elektrische Daten	
Magnetische Empfindlichkeit	$\pm 1,5 \text{ mT bis } \pm 13,5 \text{ mT}$
Schaltelementfunktion	DC, Schließer, open collector 2 Schaltpunkte programmierbar
Wiederholgenauigkeit	R $\leq 0,1 \text{ mT}$ ( $U_B$ und Umgebungstemperatur konstant)
Hysterese	H $1 \text{ mT} \leq H \leq 1,35 \text{ mT}$
Bemessungsbetriebsspannungsbereich	$U_B$ 10 – 30 V DC
Bemessungsisolationsspannung	$U_i$ 75 V DC
Spannungsfall	$U_d$ $< 2 \text{ V}$ bei 50 mA
Gebrauchskategorie	DC-12
Bemessungsbetriebsstrom	$I_e$ $\leq 50 \text{ mA}$ (ein Ausgang geschaltet) $\leq 25 \text{ mA}$ je Ausgang (beide Ausgänge geschaltet)
Leckstrom	$< 25 \mu\text{A}$
Leerlaufstrom	$I_o$ $< 10 \text{ mA}$ (unbetätigt)
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom	100 A
Schaltelement	Hall
Art des Kurzschlusschutzes	taktend
Einbauart	seitlich in T-Nut
Verpolschutz	ja

Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)	
Hochfrequenzbeeinflussungsfestigkeit	IEC 61000-4-3
Elektrostatistische Entladungsfestigkeit	IEC 61000-4-2
Schnelle Transientenfestigkeit (Burst)	IEC 61000-4-4
Störfestigkeit gegen leitungsgeführte hochfrequente elektromagnetische Felder	IEC 61000-4-6
Störaussendung	EN 55011

Mechanische Daten		
Gehäuse		AlMgSi0,5 (Aluminium)
Umgebungstemperatur		-20 °C bis +80 °C (Kabel fest verlegt)
Schutzart		IP 67 nach IEC 529, EN 60529
Funktionsanzeige	Ausgang A1 Ausgang A2	LED orange, Ausgangsanzeige / geschalteter Zustand LED gelb, Ausgangsanzeige / geschalteter Zustand
Anschlussart		Kabel 4 x 0,05 mm <sup>2</sup> x 2 m ± 5 %, PUR-Mantel, schwarz
Zubehör		1 x Gewindestift M3 x 6, DIN 913 1 x Programmierwerkzeug magnetisch

EU-Konformität	
	nach Richtlinie 2014/30/EU