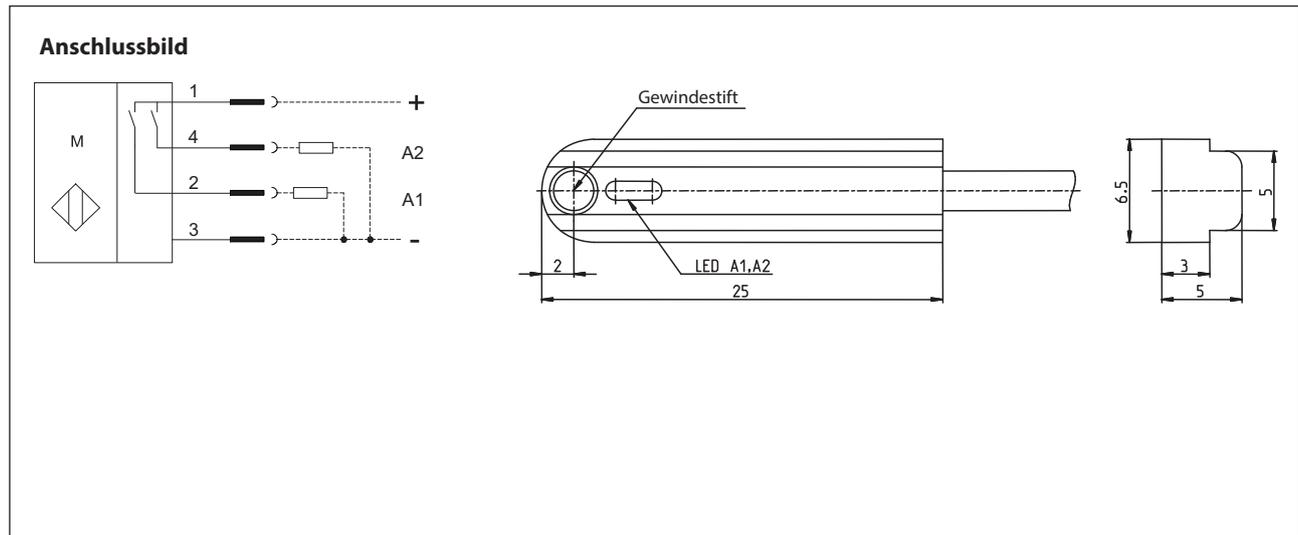


Magnetschalter Baureihe E30

Typbezeichnung **MEA-E30PS/HP-KL0,3S**

Artikelnummer **6370299143**



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 VDC
Bemessungsisolationsspannung	U_i 75 VDC
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
Elektrostatische 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 EN 60529 (nur im verschraubten Zustand mit den dazugehörigen Gegenstücken)
Funktionsanzeige	Ausgang A1 Ausgang A2
	LED orange, Ausgangsanzeige / geschalteter Zustand LED gelb, Ausgangsanzeige / geschalteter Zustand
Anschlussart	Kabel 0,3 m ±5 %, PUR-Mantel, schwarz; mit Stecker M8
Zubehör	1 x Gewindestift M3 x 6 - 45H, DIN 913 1 x Programmierwerkzeug magnetisch

EG-Konformität	nach Richtlinie 2004 / 108 / EC
-----------------------	---------------------------------

Produktzuverlässigkeit (entsprechend DIN EN 61709 (SN 29500))	
MTTF (bei 40 °C)	> 1450 Jahre