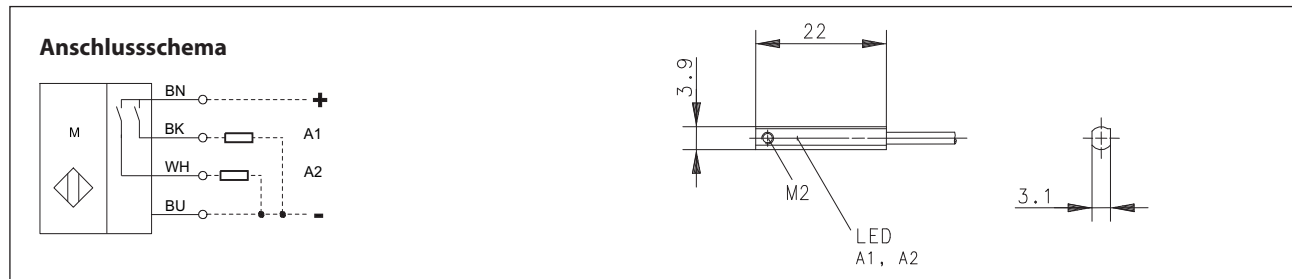


Elektronischer Magnetsensor Baureihe E22

Typbezeichnung **MEK-E22PS/HP2-KL2**

Artikelnummer **6370281183**



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 oder von oben in C-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		PA 12, topas
Umgebungstemperatur		-20°C bis +80°C (Kabel fest verlegt)
Schutzart		IP 67 nach IEC 529, EN 60529
Funktionsanzeige	Ausgang A1	LED orange, Ausgangsanzeige / geschalteter Zustand
	Ausgang A2	LED gelb, Ausgangsanzeige / geschalteter Zustand
Anschlussart		Kabel 4 x 0,05 mm ² x 2 m ±5 %, PUR-Mantel, schwarz
Zubehör		1 x Gewindestift M2 x 3, DIN 913 1 x Winkelschraubendreher 1 x Programmierwerkzeug magnetisch

EG-Konformität	
	nach Richtlinie 2004/108/EG