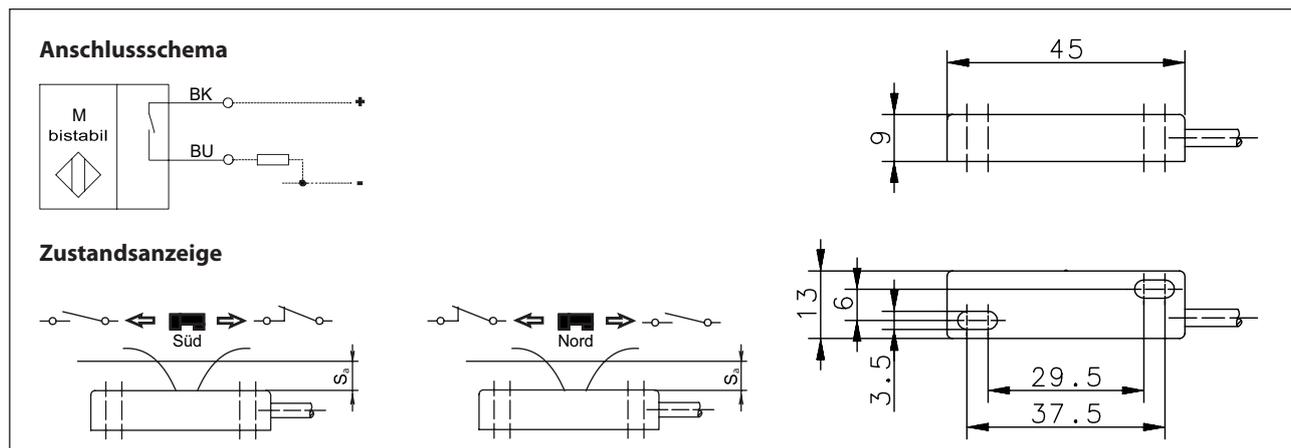


Elektronischer Magnetsensor Baureihe E45

Typbezeichnung **MEK-E45PB/M03-1**

Artikelnummer **6370401203**



Technische Daten	
Schaltfunktion	bistabil „EIN – AUS“
Schaltelement	GMR typ. 3 mT
Bezugsmagnet	T-62 N/S (6301262039)
gesicherter Schaltabstand	S_a 2 ... 18 mm
Wiederholgenauigkeit	R $\pm 0,1$ mm, gleiche geometrische Verhältnisse und Temperatur
Bereitschaftsverzug	t_v max. 1 s
Gebrauchskategorie	DC-13
Schaltfrequenz	f 20 Hz
Kurzschlusschutz	nein
Verpolungsschutz	ja

Elektrische Daten	
Bemessungsbetriebsspannungsbereich	U_B 10-60 V DC
Spannungsfall	U_d ≤ 3 V
Bemessungsbetriebsstrom	I_e 200 mA
Kleinster Betriebsstrom	I_m ≥ 2 mA
Leerlaufstrom	I_o ≤ 1 mA
Schutzklasse nach EN IEC 61558	III (Schutzkleinspannung)

Mechanische Daten	
Gehäuse	PA 6.6 schwarz
Temperaturbereich	- 5 °C bis + 70 °C (Kabel bewegt) - 25 °C bis + 70 °C (Kabel fest verlegt)
Schock und Schwingen	gemäß EN IEC 60947-5-2
Schutzart	IP 67 nach EN 60529
Anschlussart	Kabel 2 x 0,14 mm ² x 1 m ± 5 %; PVC-Mantel, schwarz
Einbaulage	beliebig (bei Montage auf ferromagnetischem Material reduziert sich der Schaltabstand)

BERNSTEIN AG · Hans-Bernstein-Straße 1 · 32457 Porta Westfalica · www.bernstein.eu

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

Dieses Datenblatt entspricht dem technischen Stand per 2020-12-10 und wird bei Änderungen nicht eingezogen.

Vorschriften
EN 60947-5-2

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