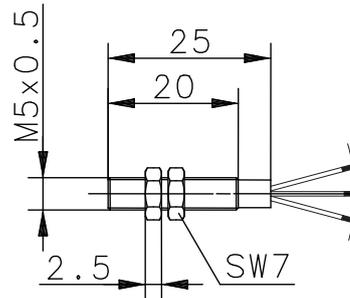
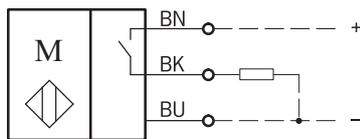


## Elektronischer Magnetsensor Baureihe M05

Typbezeichnung **MEM-M05PS/M03-K1,2T**

Artikelnummer **6473299172**

### Anschlussbild



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

Elektrische Daten	
Magnetische Empfindlichkeit	3,0 mT
Schalt-elementfunktion	PNP, open collector, Schließer
Bemessungsbetriebsspannungsbereich	$U_b$ 8-30 V DC
Schaltstrom	150 mA
Betriebsstrom	< 5 mA
Spannungsfall	$U_d$ ≤ 2 V
Schalt-element	GMR, typ. 3 mT
Kurzschlusschutz	ja
Einbauart	beliebig
Verpolschutz	ja

Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)	
Hochfrequenzbeeinflussungsfestigkeit	IEC 61000-4-3
Elektrostatische Entladungsfestigkeit	IEC 61000-4-2
Schnelle Transientenfestigkeit (Burst)	IEC 61000-4-4
Störaussendung	EN 55011

Mechanische Daten	
Gehäuse	CuZn39Pb3
Frontkappe	LCP, schwarz
Umgebungstemperatur	-40 °C bis +90 °C
Schutzart	IP 67 nach EN 60529
Anschlussart	Einzellitzen 3 x AWG 22 x 1,2 m, Spec 55 ETFE
Befestigungshilfen	2 x Sechskantmutter, Messing, Anzugsdrehmoment 1,5 Nm

<b>Produktzuverlässigkeit (entsprechend DIN EN 61709 (SN 29500))</b>	
MTTF	> 2950 Jahre
<b>EU-Konformität</b>	
nach Richtlinie 2014/30/EU	