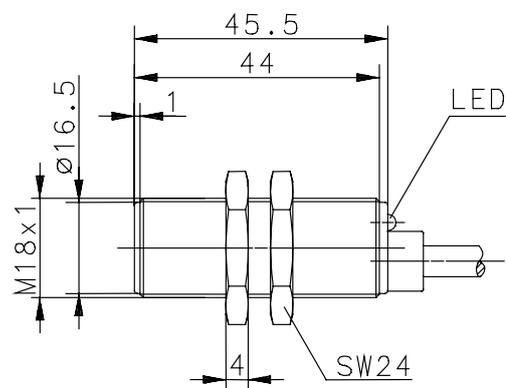
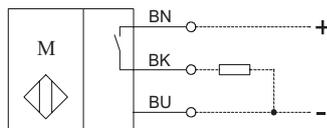


Elektronischer Magnetsensor Baureihe M18

Typbezeichnung **MEM-M18PS/M01-KL2**

Artikelnummer **6373263102**

Anschlusschema



Technische Daten

Schaltfunktion	PNP, Schließer	
Schaltelement	MR (omnipolar), typ. 1 mT	
Bezugsmagnet	T-62 N/S (6301262039)	
gesicherter Schaltabstand - EIN	S_{ao}	45 mm
Wiederholgenauigkeit	R	$\pm 0,1$ mm, gleiche geometrische Verhältnisse und Temperatur
Schaltfrequenz	f	10 kHz
Art des Kurzschlusschutzes	taktend	
Verpolungsschutz	ja	

Elektrische Daten

Bemessungsbetriebsspannungsbereich	U_b	10-39 V DC
Schaltstrom	400 mA	
Betriebsstrom	< 20 mA	
Spannungsfall	U_d	< 3 V
Kleinster Betriebsstrom	I_m	1 mA
Schutzklasse nach EN 61558	III (Schutzkleinspannung)	

Mechanische Daten	
Frontkappe	PA 6.6, schwarz
Gehäuse	Messing vernickelt
Abschlußkappe	PA 12, schwarz
Temperaturbereich	- 5 °C bis + 70 °C (Kabel bewegt) - 25 °C bis + 70 °C (Kabel fest verlegt)
Schutzart	IP67 nach EN 60529
Funktionsanzeige	LED, gelb
Anschlussart	Kabel 3 x 0,14 mm ² ; PVC-Mantel, schwarz
Befestigungshilfen	2 x Sechskantmutter, Messing vernickelt (Anzugsdrehmoment ≤ 25 Nm)
Einbaulage	beliebig (bei Montage auf ferromagnetischem Material reduziert sich der Schaltabstand)

Vorschriften
DIN EN 60947-5-2

Produktzuverlässigkeit (entsprechend DIN EN 61709 (SN 29500))	
MTTF (bei Nennbelastung, 40 °C)	> 1100 Jahre

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