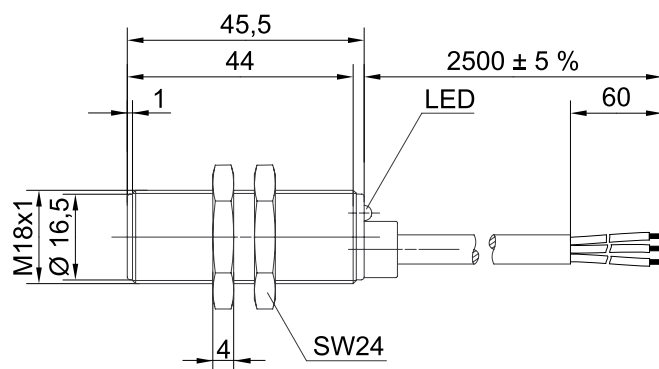
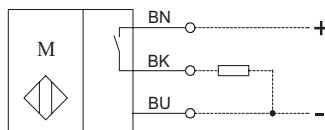


## Elektronischer Magnetsensor Baureihe M18

Typbezeichnung **MEM-M18PS/M01-KL2,5**

Artikelnummer **6373263214**

### Anschlussschema



### 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
Schutzklasse nach EN 61558	III (Schutzkleinspannung)

Mechanische Daten	
Frontkappe	PA 12, schwarz
Gehäuse	Messing vernickelt
Abschlußkappe	PA 6.6, 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 <sup>2</sup> ; 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)