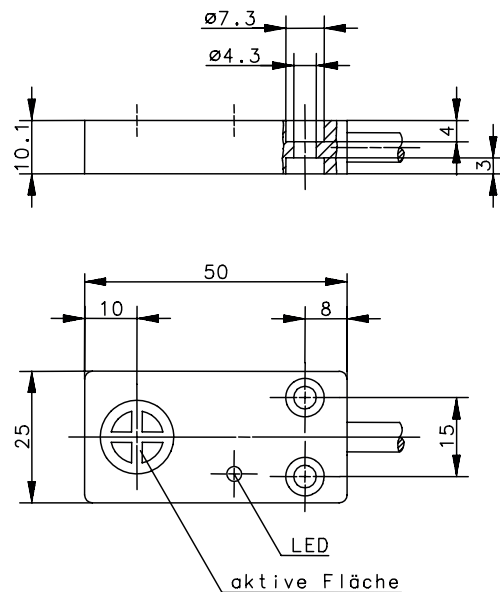
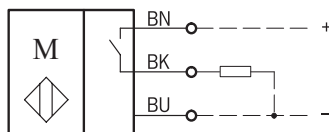


Elektronischer Magnetsensor Baureihe E50

Typbezeichnung **MEK-E50PS/H10-KL2**

Artikelnummer **6372290081**

Anschlussschema



Technische Daten

Schaltfunktion	PNP, Schließer
Schaltelement	Hall (südschaltend), typ. 10 mT
Bezugsmagnet	T-62 N/S (6301262039)
gesicherter Schaltabstand - EIN	S_{ao} 17 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	
Gehäuse	PBT
Temperaturbereich	- 5 °C bis + 70 °C (Kabel bewegt) - 25 °C bis + 70 °C (Kabel fest verlegt)
Schutzart	IP67 nach EN 60529
Funktionsanzeige	LED gelb, Anzeige Ausgang geschaltet
Anschlussart	Kabel 3 x 0,5 mm ² x 2 m ± 5 %; PVC-Mantel, schwarz
Einbaulage	beliebig (bei Montage auf ferromagnetischem Material reduziert sich der Schaltabstand)

Vorschriften
DIN EN 60947-5-2

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