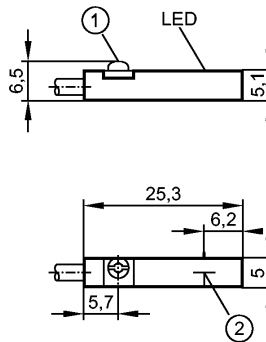


MK5100

Magnetsensoren, Zylindersensoren



- 1: Befestigungsexzenter
2: Aktive Fläche



Made in Germany

Produktmerkmale

Zylindersensor mit GMR Zelle
Kunststoffgehäuse für T-Nut-Zylinder
Anschlussleitung
[b] bündig einbaubar
Ansprechempfindlichkeit 2,8 mT
Überfahrgeschwindigkeit > 10 m/s

Elektrische Daten

Elektrische Ausführung	DC PNP
Betriebsspannung [V]	10...30 DC
Stromaufnahme [mA]	< 10
Schutzklasse	III
Verpolungsschutz	ja
Bereitschaftsverzögerungszeit [ms]	< 30

Ausgänge

Ausgangsfunktion	Schließer
Spannungsabfall [V]	< 2,5
Strombelastbarkeit [mA]	100
Kurzschlusschutz	ja
Überlastfest	ja
Schaltfrequenz [Hz]	10000

Erfassungsbereich

Ansprechempfindlichkeit [mT]	2,8
Überfahrgeschwindigkeit [m/s]	> 10

Genauigkeit / Abweichungen

Hysterese [mm]	< 1,5
Reproduzierbarkeit [mm]	< 0,2

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur [°C]	-25...85
Schutzart	IP 65 / IP 67

Zulassungen / Prüfungen

EMV	EN 61000-4-2 ESD: - CD / 8 kV AD EN 61000-4-3 HF gestrahlt: 10 V/m (80...2000 MHz)
-----	---

MK5100
Magnetsensoren, Zylindersensoren

		EN 61000-4-4 Burst: 2 kV EN 61000-4-6 HF leitungsgebunden: 10 V (0,15...80 MHz) EN 55011: Klasse B
MTTF	[Jahre]	3694

Mechanische Daten

Einbauart	bündig einbaubar
Gehäusewerkstoffe	Gehäuse: PA (Polyamid); Befestigungsexzenter: Edelstahl
Gewicht	[kg] 0,028

Anzeigen / Bedienelemente

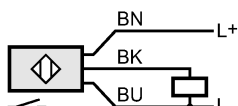
Schaltzustandsanzeige	LED	gelb
-----------------------	-----	------

Elektrischer Anschluss

Anschluss	PUR-Kabel / 2 m; 3 x 0,14 mm ²
-----------	---

Anschlussbelegung

Adernfarben

 BK schwarz
 BN braun
 BU blau

Zubehör

Zubehör (mitgeliefert)	Memory Gummi; Kabelclip
------------------------	-------------------------

Bemerkungen

Bemerkungen	Betriebsspannung "supply class 2" gemäß cULus Befestigungsexzenter mit Kombikopf Schlitz/Innensechskant SW 1,5
-------------	---