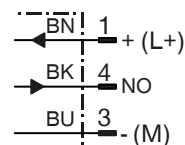
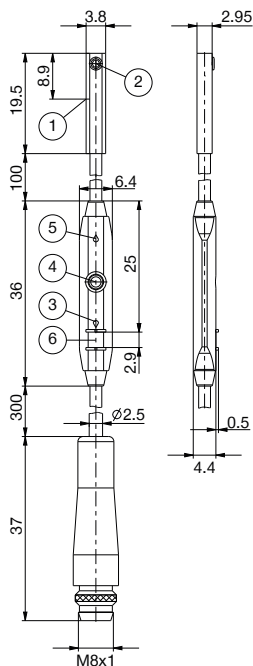


# MAGNETFELDESENSOREN

## MFS02-S-KHC-P3-PNP



Anschlussplan



PIN - Belegung

- ① Mitte Sensorelement
- ② Befestigungsschraube
- ③ Anzeige-LED
- ④ Teach-in-Taste
- ⑤ Anzeige-LED
- ⑥ Rippen für Kabelbinder

Bestell-Nr.	MFS02-S-KHC-P3-PNP
<b>Allgemeine Daten</b>	
Detektionsbereich [mm]	0 ... 50
Schaltausgang	PNP
Schaltfrequenz [Hz]	7000
Schaltfunktion	Schließer (NO)
Elektrische Ausführung	DC 3-Leiter
Schutzart nach IEC 60529	IP67
Gewicht [kg]	0,015
CE - Marktzulassung Europa	Ja
UKCA - Marktzulassung United Kingdom	Ja
<b>Elektrische / Mechanische Daten</b>	
Betriebsspannung [V DC]	12 ... 30
Bemessungsbetriebsstrom [mA]	<50
Leerlaufstrom max. [mA]	<10
Stromaufnahme [mA]	≤15
Spannungsabfall [V]	≤2,2
Dauerstrom [mA]	≤100
Reproduzierbarkeit [mT]	≤0,1
Verpolungssicher	Ja
Kurzschlussfest	Ja
Einschaltimpulsunterdrückung	Ja
Umgebungstemperatur [°C]	-20 ... +75
Schock- und Schwingfestigkeit	30 g, 11 ms / 10 ... 55 Hz, 1 mm
Gehäusewerkstoff	Kunststoff
Anschluss	Kabel mit Stecker
Anschlussgewinde	M8
Kabellänge [m]	0,3
Anzahl der Leiter x Leiterquerschnitt [mm <sup>2</sup> ]	3x0,09
Werkstoff Kabelmantel	PUR
Biegeradius bei Schleppketteneinsatz min.	5x∅
Biegeradius bei fester Verlegung min.	3x∅
Einbauart	Kabelabgang axial