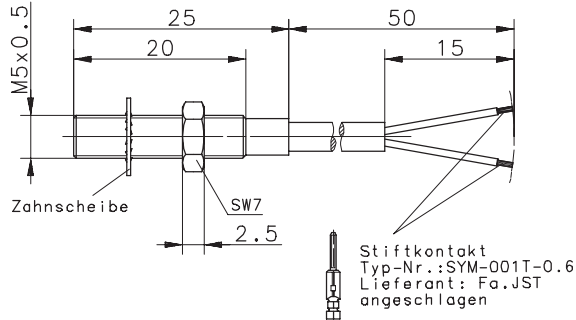


Type: **KIB-M05EA/001-0,05T**

Art.-Nr.: **660.1699.090**

25.07.03/0295-03



Allgemeine Kenndaten

Gehäuse	Messing, vernickelt
Normen	DIN EN 50227/06.1998
Schutzart	IP 67
Umgebungstemperatur	-25 °C bis +100 °C
Schwingbeanspruchung	10-55 Hz, a = 1 mm
Schockbeanspruchung	30 g, t _{stoß} = 11 ms
Anschluß / Leitungseingang	Kabel PVC-Mantel, schwarz 2 x 0,5 mm ² x 0,05 m mit Stiftkontakten
Anzugsdrehmoment	≤ 1,5 Nm

Sonderheiten

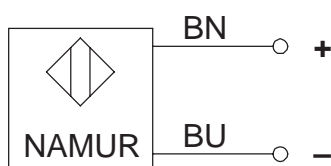
Kabelende mit codiertem Herstellungsdatum bedruckt
Werkstoff der Sechskantmutter: Niro 1.4305

Spezielle Kenndaten

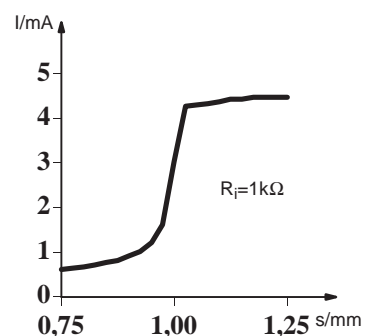
Bemerkungen

Einbauart		bündig	
Gesicherter Schaltabstand	s _a	0 ... 0,8 mm	(s _n = 1 mm)
Reproduzierbarkeit	R	< 5 %	
Schalthysterese	H	≤ 10 %	
Normmeßplatte	1 mm Fe	5 × 5 mm	
Betriebsspannung	U	5 ... 30 V	
Restwelligkeit		≤ 5 %	
Schaltfrequenz	f	≤ 3 kHz	
Nennspannung		8 V DC	R _i ca. 1 kΩ
Eigeninduktivität		30 µH	
Eigenkapazität		15 nF	
Stromaufnahme, aktive Fläche frei		> 3,5 mA	
Stromaufnahme, aktive Fläche bedeckt		< 1 mA	

Normsymbol / Anschluß



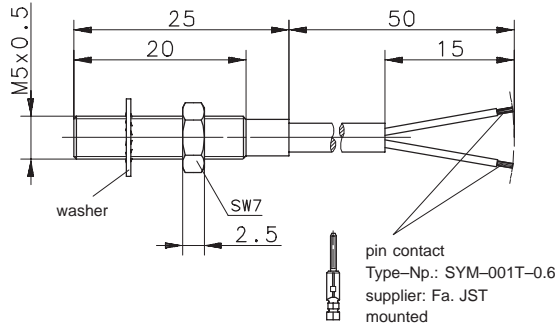
Stromkennlinie



Type: **KIB-M05EA/001-0,05T**

Art.-No.: **660.1699.090**

25.07.03/0295-03



General Features

housing	brass, nickel plated
standards	DIN EN 50227/06.1998
protection	IP 67; NEMA 4
operating temperature	-25 °C ... +100 °C
vibratory stresses	10-55 Hz, a = 1 mm
schock resistance	30 g, t _{stoB} = 11 ms
termination type	cable PVC-outer jacket, black 2 x 0,5 mm ² x 0,05 m with pin contacts
starting torque	≤ 1,5 Nm

Options

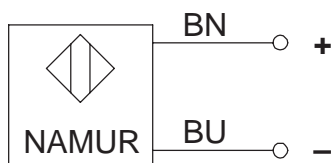
coded manufacturing date is printed on the cable-end material of the hexagon nut: stainless steel (Niro 1.4305)

Characteristics

Remarks

Characteristics		Remarks
mounting	flush	
assured operating distance	s _a 0 ... 0,8 mm	(s _n = 1 mm)
repeat accuracy	R < 5 %	
hysteresis	H ≤ 10 %	
standard target	1 mm Fe 5 × 5 mm	
operating voltage	U 5 ... 30 V	
ripple	≤ 5 %	
frequency of operating cycles f	≤ 3 kHz	
rated voltage	8 V DC	R _i 1 kΩ
self-inductance	30 μH	
self-capacitance	15 nF	
current input, sensing face free	> 3,5 mA	
current input, sensing face damping	< 1 mA	

symbol / wiring



current characteristics

