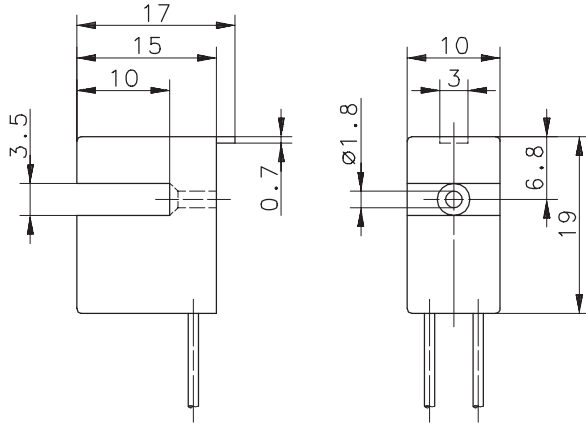


Type: **KIN-S03EA/3,5-0,5**

Art.-Nr.: **650.1675.001**

25.07.03/0295-03



**Allgemeine Kenndaten**

Gehäuse	PA 6
Normen	DIN EN 50227/06.1998
Schutzart	IP 67
Umgebungstemperatur	-25 °C bis +70 °C
Schwingbeanspruchung	10-55 Hz, a = 1 mm
Schockbeanspruchung	30 g, t <sub>stoß</sub> = 11 ms
Anschluß / Leitungseingang	2 × Litze PVC 0,14 mm <sup>2</sup> × 0,5 m

**Sonderheiten**

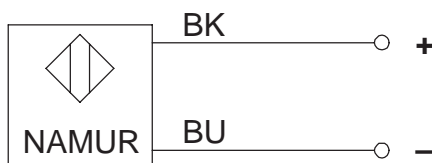
Beistellteile:  
Skt.-Mutter DIN 439-BM1,6-04  
Senkschraube DIN 963-M1,6×12-5.8

**Spezielle Kenndaten**

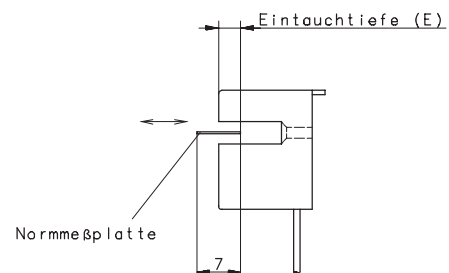
**Bemerkungen**

Einbauart	nicht bündig	
Schaltpunkt mit Normmeßplatte	43 % ... 58 %	Eintauchtiefe (E)
Wiederholgenauigkeit R	≤ 0,01 mm	
Schalthysterese H	0,1 mm	Schaltpunkte 1,5 mA / 1,8 mA
Normmeßplatte (Fe)	10 mm × 7 mm × 0,3 mm	
Betriebsspannung U <sub>B</sub>	5 ... 25 V	
Restwelligkeit	≤ 5 %	
Nennspannung	8 V DC	R <sub>i</sub> ca. 1 kΩ
Eigeninduktivität	10 µH	
Eigenkapazität	55 nF	
Stromaufnahme, aktive Fläche frei	≥ 3 mA	
Stromaufnahme, aktive Fläche bedeckt	≤ 1 mA	

**Normsymbol / Anschluß**



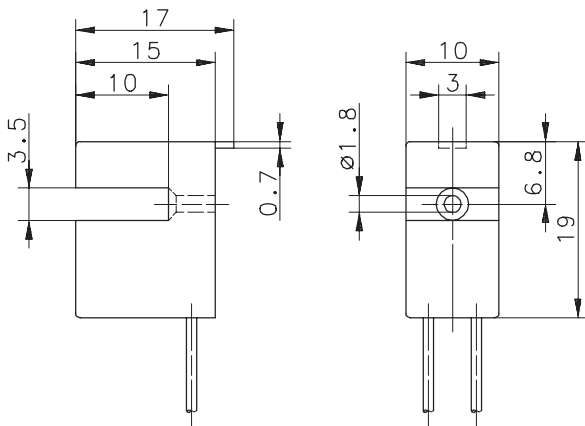
**Anfahrriichtung**



Type: **KIN-S03EA/3,5-0,5**

Art.-No.: **650.1675.001**

25.07.03/0295-03



**General Features**

housing	PA 6
standards	DIN EN 50227/06.1998
protection	IP 67; NEMA 4
operating temperature	-25 °C ... +70 °C
vibratory stresses	10-55 Hz, a = 1 mm
schock resistance	30 g, t <sub>stoB</sub> = 11 ms
termination type	2 × litz wire PVC 0,14 mm <sup>2</sup> × 0,5 m

**Options**

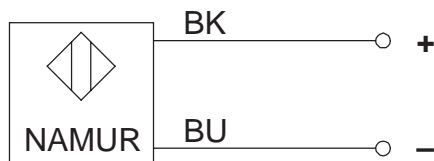
including:  
hexagon nut DIN 439-BM1,6-04  
countersunkscrew DIN 963-M1,6 × 12-5.8

**Characteristics**

**Remarks**

mounting		non flush	
switching point with standard target		43 % ... 58 %	immersion depth (E)
repeat accuracy	R	≤ 0,01 mm	
hysteresis	H	0,1 mm	switching points 1,5 mA / 1,8 mA
standard target (Fe)		10 mm × 7 mm × 0,3 mm	
operating voltage	U <sub>B</sub>	5 ... 25 V	
ripple		≤ 5 %	
rated voltage		8 V DC	R <sub>i</sub> ≈ 1 kΩ
self-inductance		10 μH	
self-capacitance		55 nF	
current input, sensing face free		≥ 3 mA	
current input, sensing face damping		≤ 1 mA	

**symbol / wiring**



**direction of motion**

