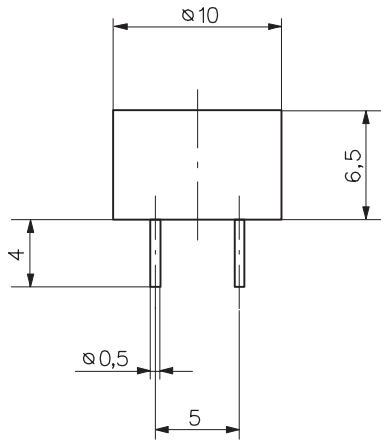


Type: **KIN-R10EA/005-PRT**

Art.-Nr.: **660.1699.261**

29.07.98/0918



Allgemeine Kenndaten

Gehäuse	PA 6, schwarz
Normen	DIN 19234 / Namur
Schutzart	IP 67
Umgebungstemperatur	-0 °C bis +55 °C
Schwingbeanspruchung	10-55 Hz, a = 1 mm
Schockbeanspruchung	30 g, t _{stoß} = 11 ms
Anschluß / Leitungseingang	Printmontage RM 5 mm
Funktionsanzeige	nein

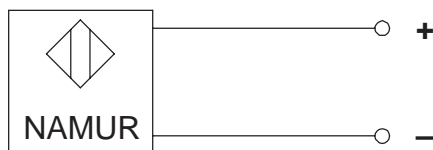
Sonderheiten

Spezielle Kenndaten

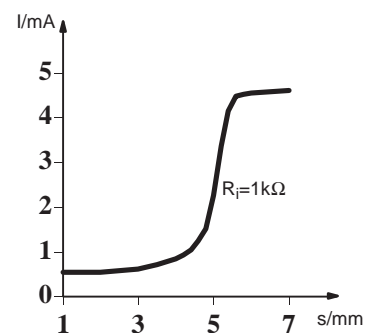
Bemerkungen

Spezielle Kenndaten		Bemerkungen
Einbauart	nicht bündig	
Bemessungsschaltabstand s _n	5 mm	0,9 × s _n ≤ s _r ≤ 1,05 × s _n
Reproduzierbarkeit R	< 5 %	
Schalthysterese H	≤ 10 %	Schaltpunkte 1,5 mA / 1,8 mA
Normmeßplatte 1 mm Fe	12 x 12 mm	
Betriebsspannung U	5 ... 25 V	
Restwelligkeit	≤ 5 %	
Schaltfrequenz f	≤ 400 Hz	
Nennspannung	8 V DC	R _i ca. 1 kΩ
Eigeninduktivität	30 µH	
Eigenkapazität	15 nF	
Stromaufnahme, aktive Fläche frei	> 3 mA	
Stromaufnahme, aktive Fläche bedeckt	< 1 mA	

Normsymbol / Anschluß



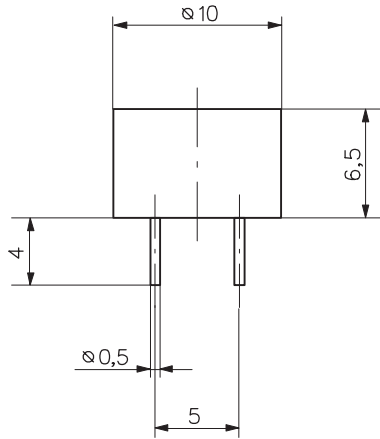
Stromkennlinie



Type: **KIN-R10EA/005-PRT**

Art.-No.: **660.1699.261**

29.07.98/0918



General Features

housing	PA 6, black
standards	DIN 19234 / Namur
protection	IP 67; NEMA 4
operating temperature	-0 °C ... +55 °C
vibratory stresses	10-55 Hz, a = 1 mm
schock resistance	30 g, t _{stoß} = 11 ms
termination type	print mounting RM 5 mm
indikation	no

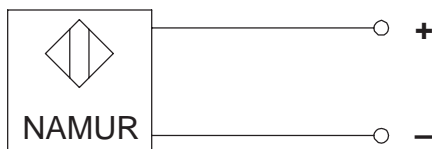
Options

Characteristics

Remarks

Characteristics		Remarks
mounting	non flush	
rated operating distance	s_n 5 mm	$0,9 \times s_n \leq s_r \leq 1,05 \times s_n$
repeat accuracy	R < 5 %	
hysteresis	H ≤ 10 %	switching points 1,5 mA / 1,8 mA
standard target	1 mm Fe 12 x 12 mm	
operating voltage	U 5 ... 25 V	
ripple	≤ 5 %	
frequency of operating cycles	f ≤ 400 Hz	
rated voltage	8 V DC	R _i 1 kΩ
self-inductance	30 μH	
self-capacitance	15 nF	
current input, sensing face free	> 3 mA	
current input, sensing face damping	< 1 mA	

symbol / wiring



current characteristics

