

## PRX+1500



## PRX+1500

Ultraminiatur-Reedsensor

### Elektrische Daten @ 25 °C

Kontaktform		A
Schaltleistung max.	W / VA	1
Schaltspannung max.	VDC	30
	VAC	30
Schaltstrom max.	A	0,05
Dauerstrom max.	A	1
Spannungsfestigkeit min.	VDC	200
Gesamtwiderstand max. (Neuwert)	mΩ	1000
Isolationswiderstand min.	Ω	10 <sup>11</sup>

### Features

- Hohe Temperaturbeständigkeit
- ESD-unempfindlich
- Verschiedene magnetische Empfindlichkeitsklassen erhältlich
- Kundenspezifische Ausführungen erhältlich

### Magnetische Daten (des Reedschalters vor dem Konfektionieren) @ 25 °C

Ansprecherregungsbereich gesamt	AW	10 - 25
Abfallerregung min.	AW	3
Testspule	TC -	091
Messplatztoleranz	± AW	1

### Zulassungen

RoHS

REACH

### Betriebsdaten (des Reedschalters vor dem Konfektionieren) @ 25 °C

Schaltfrequenz max.	Hz	700
Resonanzfrequenz typ.	Hz	10000
Schaltzeit (inkl. Prellen)	ms	0,2
Abfallzeit max.	ms	0,1

### Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur	°C	-40 bis + 125
Vibrationsfestigkeit (50-2000 Hz)	g	15
Schockfestigkeit (1/2 sin 11 ms)	g	75

### Bestellinformationen

Verpackungseinheit (VPE)	200 Stück
Gewicht pro Stück	0,52 g
Gewicht pro VPE	120 g
Standard AW-Bereiche	

1=	10 bis 15 AW
2=	15 bis 20 AW
3=	20 bis 25 AW

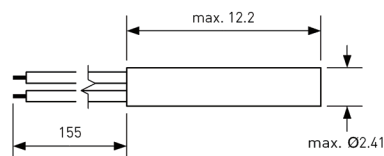
### Bestellbeispiel

PRX+1500-2 entspricht PRX+1500 mit 15 bis 20 AW.

### Bemerkungen

Der Schaltabstand des PRX+1500 kann sich reduzieren, wenn dieser auf ferromagnetischen Teilen montiert wird. Elektromagnetische Einflüsse und Magnetfelder können das Schaltverhalten des Sensors verändern.

### Abmessungen in mm



© PIC GmbH

### Materialinformationen

	Material	Farbe
Kabel	Teflon, AWG 28, 7 mm abisoliert und verzinkt	blau / gelb
Vergussmasse	Epoxidharz	schwarz
Gehäuse	HTM	schwarz