

Applications

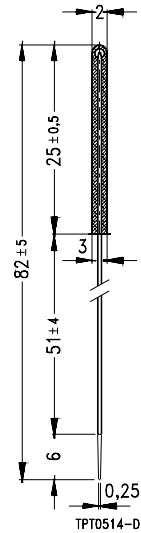
- Liquid level detection in tanks (oil, gas, etc.) and home appliances

Features

- Hermetically sealed stainless steel case (withstands liquid pressure of up to 10 bar)
- Solderability complies with IEC 60068-2-20
- Rust- and acid-resistant to DIN 17440

Delivery mode

- Bulk

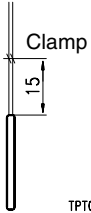


Dimensions (mm)

General technical data and ordering code

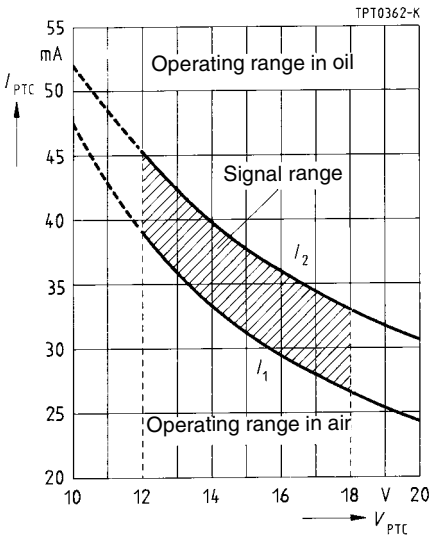
			Ordering code	
			B59010D1135B040	
Max. operating voltage	V_{\max}	24	VDC	
Rated resistance	R_N	100 – 200	Ω	
Pressure test	p	25	bar	
Operating temperature range ($V = 0$ V)	T_{op}	– 55/+ 100	$^{\circ}\text{C}$	
	T_{op}	– 25/+ 50	$^{\circ}\text{C}$	
Number of cycles	($R_S = 100 \Omega$, $V = V_{\max}$) N	5000		
Residual current in oil	($V = 12$ V, $T_A = 50$ $^{\circ}\text{C}$) $I_{r,\text{oil}}$	≥ 45	mA	
Residual current in air	($V = 14$ V, $T_A = -25$ $^{\circ}\text{C}$) $I_{r,\text{air}}$	$\leq 33,5$	mA	
Minimum resistance	($V = 24$ V) R_{\min}	70	Ω	
Switching time	t_S	2	s	
Settling time	t_E	40	s	
Surface temperature	($V = 24$ V) T_{surf}	< 200	$^{\circ}\text{C}$	

Test set-up



- Unclipped leads, held at the ends by clamps
- Sensor in vertical position
- Distance of clamping point to body: min. 15 mm
- Pellet points downwards
- Settling time after application of voltage: min. 40 s

Limits of operating range



Herausgegeben von EPCOS AG

Unternehmenskommunikation, Postfach 80 17 09, 81617 München, DEUTSCHLAND

☎ ++49 89 636 09, FAX (0 89) 636-2 26 89

© EPCOS AG 2002. Vervielfältigung, Veröffentlichung, Verbreitung und Verwertung dieser Broschüre und ihres Inhalts ohne ausdrückliche Genehmigung der EPCOS AG nicht gestattet.

Bestellungen unterliegen den vom ZVEI empfohlenen Allgemeinen Lieferbedingungen für Erzeugnisse und Leistungen der Elektroindustrie, soweit nichts anderes vereinbart wird.

Diese Broschüre ersetzt die vorige Ausgabe.

Fragen über Technik, Preise und Liefermöglichkeiten richten Sie bitte an den Ihnen nächstgelegenen Vertrieb der EPCOS AG oder an unsere Vertriebsgesellschaften im Ausland. Bauelemente können aufgrund technischer Erfordernisse Gefahrstoffe enthalten. Auskünfte darüber bitten wir unter Angabe des betreffenden Typs ebenfalls über die zuständige Vertriebsgesellschaft einzuholen.

Published by EPCOS AG

Corporate Communications, P.O. Box 80 17 09, 81617 Munich, GERMANY

☎ ++49 89 636 09, FAX (0 89) 636-2 26 89

© EPCOS AG 2002. Reproduction, publication and dissemination of this brochure and the information contained therein without EPCOS' prior express consent is prohibited.

Purchase orders are subject to the General Conditions for the Supply of Products and Services of the Electrical and Electronics Industry recommended by the ZVEI (German Electrical and Electronic Manufacturers' Association), unless otherwise agreed.

This brochure replaces the previous edition.

For questions on technology, prices and delivery please contact the Sales Offices of EPCOS AG or the international Representatives.

Due to technical requirements components may contain dangerous substances. For information on the type in question please also contact one of our Sales Offices.