

PRODUKT: induktive Näherungsschalter

BAUFORM: 200 x 100
400 x 100
400 x 150
700 x 150
900 x 150



Die Näherungsschalter dieser Serie sind als flache Sensorspulen in Rechteckformat ausgeführt. Sie werden insbesondere dazu benutzt, den Durchlauf metallischer Teile wie z. B. Stangen oder Bleche auf einer Transportbahn zu überwachen. Die Sensoren sind vollständig vergossen, somit wird eine gute Feuchtigkeitsbeständigkeit erreicht.

Das Anschlusskabel kann durch Lösen einer Spezialverschraubung ausgewechselt und neu aufgesteckt werden.

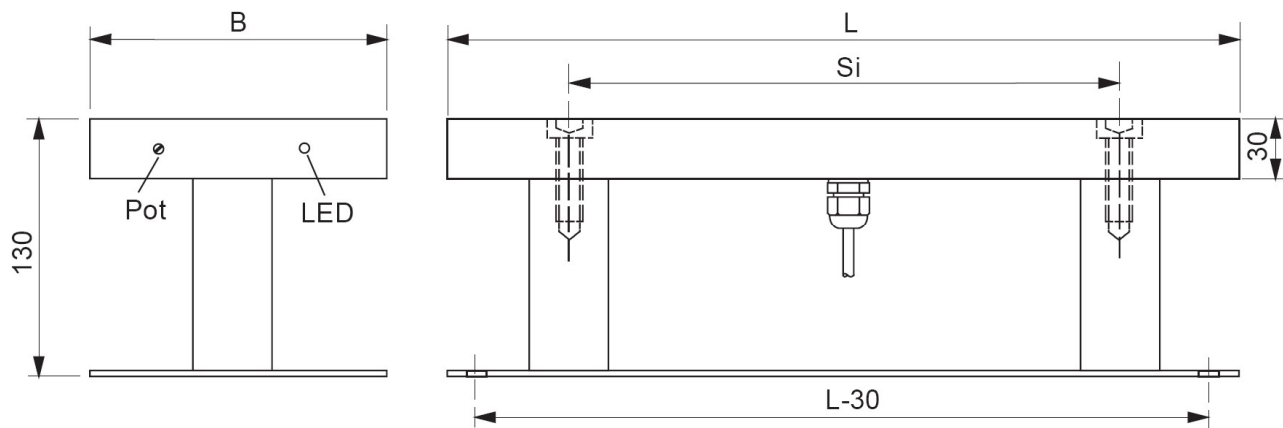
Bei metallischem Untergrund muss wegen der erhöhten Umgebungsbeeinflussung der Arbeitsabstand reduziert werden.

Der Schaltabstand wird durch ein seitlich angebrachtes Potentiometer eingestellt.

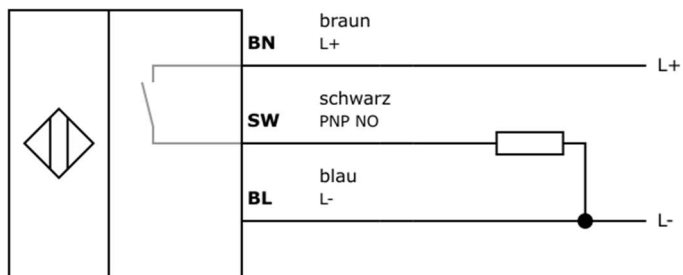
Technische Daten und Artikelaufstellung

	IN990468	IN990564	IN990035	IN98C794	IN990066	
Nennschaltabstand S_n [mm]	100	100	130	150	180	
Einstellbereich max. [mm]	120	150	170	200	250	
Abmessungen [mm]	L	200	400	700	900	
	B	100	100	150	150	
	Si	108	280	230	190	182
Betriebsspannung	10 ... 55V DC, 15% Restwelligkeit					
Spannungsabfall (max. Last)	2V					
Stromaufnahme (ohne Last)	4mA					
Schaltausgang	pnp, no					
Strombelastbarkeit (max. Last)	400mA					
Überstromauslösung	ca. 430mA					
Schaltfrequenz	10Hz					
Schalthysterese	10%					
Umgebungstemperatur	-25 ... +75°C					
Korrekturfaktoren	St 37: 1	AL: 0,4	V4A: 0,65	Cu: 0,45	Zn: 0,5	Ms: 0,6
EMV-Klasse	A					
Schutzart (EN 60529)	IP 67					
Gehäusewerkstoff	PVC / Aluminium					
elektrischer Anschluss	PG-Steckverbindung, 2m PVC-Kabel 3x0,5mm ²					

Maßskizze



elektrischer Anschluss



SICHERHEITSHINWEISE:

Bitte vergewissern Sie sich vor Inbetriebnahme, dass alle ggf. in der Produktdokumentation aufgeführten Sicherheitshinweise beachtet wurden!

Bei direkter Auswirkung auf die Personensicherheit ist die Anwendung dieser Produkte untersagt.