

FK920400 / FK920401 / FK924100 / FK924200

Füllstandssensoren

Der Sensor sollte die Behälterwand mindestens 15mm durchdringen. Der Abgleich auf das umgebende Medium wird unter Betriebsbedingungen durchgeführt. Positionieren Sie dazu das Gerät an der gewünschten Stelle und achten Sie darauf, dass die Spitze von dem zu erfassenden Medium umgeben wird. Entfernen Sie die Abdeckkappe über dem Abgleich-Potentiometer.

Leuchtet die LED grün, drehen Sie das Potentiometer mit einem passenden Schraubendreher so lange nach rechts, bis der Ausgang schaltet. Die LED leuchtet nun gelb. Schaltpunktsicherheit erhalten Sie, indem Sie das Potentiometer noch eine halbe bis eine Umdrehung weiter nach rechts drehen.

Leuchtet die LED nach dem Einbau bereits gelb, ist der Ausgang schon durchgeschaltet. In diesem Fall drehen Sie das Potentiometer solange nach links, bis der Ausgang abschaltet und die LED grün leuchtet. Anschließend drehen Sie das Potentiometer wieder so lange nach rechts, bis der Ausgang schaltet und die LED wieder gelb leuchtet. Schaltpunktsicherheit erhalten Sie, indem Sie das Potentiometer noch eine halbe bis eine Umdrehung weiter nach rechts drehen.

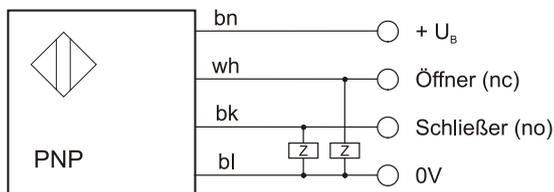
Schließen Sie nach dem Einstellvorgang die Abdeckkappe wieder, um das Potentiometer vor Schmutz und Feuchtigkeit zu schützen

Behälter aus Metall oder mit Beschichtungen aus Metall, sowie Kunststoffbehälter mit elektrisch leitfähigen Medien sollten geerdet sein.

Bei dem Potentiometer handelt es sich um ein 20-Gang-Potentiometer mit Rutschkupplung. Es verfügt daher nicht über eine Endstellung durch Anschlag oder Klicken.

Elektrischer Anschluss

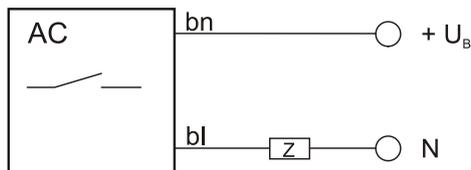
DC-Geräte (FK920400 / FK920401)



bn = braun - brown - brun wh = weiß - white - blanc
 bk = schwarz - black - noir bl = blau - blue - bleu

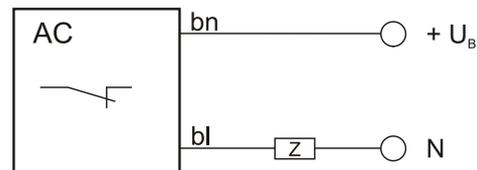
AC/DC-Geräte

FK924100



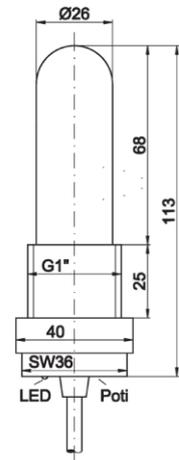
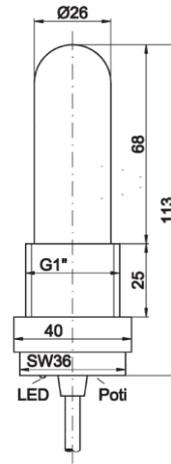
bn = braun - brown - brun
 bl = blau - blue - bleu

FK924200



bn = braun - brown - brun
 bl = blau - blue - bleu

Artikel-Nr.	FK920400 / FK920401	FK924100
Variante	G1"	G1"
Ausgang	pnp, no/nc	AC/DC, no
Artikel-Nr.		FK924200
Variante		G1"
Ausgang		AC/DC, nc



TECHNISCHE DATEN		
Arbeitspunkt	Medienberührung der Sensorspitze	Medienberührung der Sensorspitze
Ausgangssignal	siehe oben	siehe oben
Betriebsspannung	10 ... 35V DC	20 ... 250V DC
Stromaufnahme (ohne Last)	< 15mA	< 2,5mA
Ausgangsstrom (max. Last)	2 x 250mA	250mA
Spannungsabfall (max. Last)	2,0V DC	6V AC/DC
Mindestlaststrom	-	5mA
Schaltfrequenz	50Hz	25Hz
Anzeige (Signal)	LED gelb	LED gelb
Anzeige (Betrieb)	LED grün	
Einstellung (Empfindlichkeit)	Potentiometer	Potentiometer
kurzschlussfest	+	-
verpolungssicher	+	-
Abmessungen	G1"	G1"
Länge (Gewinde/Gesamt)	25mm / 113mm	25mm / 113mm
Material (Gehäuse)	PTFE	PTFE
Temperatur (Betrieb)	-25 ... +70°C	-25 ... +70°C
Schutzart (EN60529)	IP67	IP67
Anschluss	FK920400: 2m Kabel, PUR, 4x0,5mm ² FK920401: 5m Kabel, PUR, 4x0,5mm ²	2m Kabel, PUR, 4x0,5mm ²

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