

**FK920420**

Füllstandsensor

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.

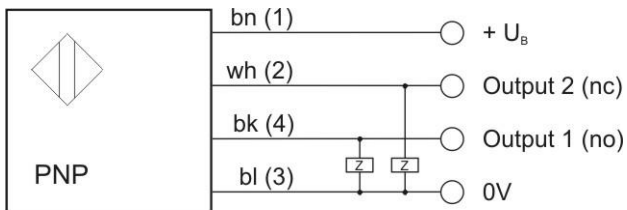
Leuchtet die LED nach dem Einbau bereits gelb, ist der Ausgang schon durchgeschaltet. In diesem Fall drehen Sie das Potentiometer solange nach links, bis der Ausgang abschaltet und die LED grün leuchtet. Anschließend drehen Sie das Potentiometer wieder so lange nach rechts, bis der Ausgang schaltet und 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**



bn=braun, wh=weiß, bk=schwarz, bl=blau  
Klemmenbezeichnung der Kabeldose in Klammern

Artikel-Nr.

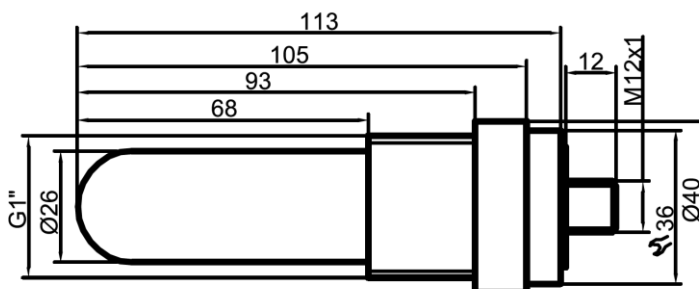
**FK920420**

Variante

**G1"**

Ausgang

**pnp, no/nc**



**TECHNISCHE DATEN**

Arbeitspunkt	Medienberührung der Sensorspitze
Ausgangssignal	siehe oben
Betriebsspannung	10 ... 35V DC
Stromaufnahme (ohne Last)	< 15mA
Ausgangsstrom (max. Last)	2 x 250mA
Spannungsabfall (max. Last)	2,0V DC
Schaltfrequenz	50Hz
Anzeige (Signal)	LED gelb
Anzeige (Betrieb)	LED grün
Einstellung (Empfindlichkeit)	Potentiometer
kurzschlussfest	+
verpolungssicher	+
Abmessungen	G1"
Länge (Gewinde/Gesamt)	25mm / 125mm
Material (Gehäuse)	PTFE
Material (Endstück)	PS / PPO
Temperatur (Betrieb)	-25 ... +70°C
Schutzart (EN60529)	IP67
Anschluss	M12-Stecker 4polig
Anschlusszubehör	z.B. <b>VK200325</b>

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