



Produktname / Product name	Differenzdruckwächter 930.8x Climair®	Differential pressure switch 930.8x Climair®
Projekt / Project	Differenzdruckwächter zur Überwachung von Über-, Unter- und Differenzdruck	Adjustable differential pressure switch for monitoring overpressure, vacuum and differential pressure
Referenzkunde / Reference customer	Beck GmbH Druckkontrolltechnik D-71140 Steinenbronn	
Branche / Branch	Mess- und Regeltechnik	Measuring Devices and Controls
Ausgangssituation / Starting point	Bestehende Druckschalter sollen bei UL geprüft werden. Die bisherige Lösung war dafür nicht geeignet	Existing pressure switch is to be approved by UL. Existing solution wasn't suitable
Anforderungen / Requirements	<ul style="list-style-type: none"> • Material muss UL-zugelassen sein • Integrierte Zugentlastung • Mindestens Schutzart IP54 • Der Klemmbereich soll optimiert werden • Die neue Verschraubung soll in zwei bestehende Kundenprodukte passen 	<ul style="list-style-type: none"> • Material must be UL-approved • Integrated strain relief • Minimum protection grade IP54 • Optimized clamping range • The new cable gland must be suitable for two existing customer products
Lösung / Solution	<ul style="list-style-type: none"> • Entwicklung einer Steck-Kabelverschraubung aus UL-zugelassenem Material und integrierter Zugentlastung • Für Kabel 5-10 mm • Einsatz im Differenzdruckwächter 930.8x und Druckmessumformer 984M möglich 	<ul style="list-style-type: none"> • Design of a plug-in cable gland with UL-approved material and integrated anchorage. • For cable diameter 5-10 mm • Application in differential pressure switch 930.8x and pressure transmitter 984M