

Pos. Nr.	Anzahl	Beschreibung der Gegenstände und Leistungen	Kosten	
			Preis/Einheit (EURO)	Summe (EURO)
		<p>Wasserwarnsystem für leitfähige Flüssigkeiten</p> <p>Grundsätzlicher Systemaufbau bestehend aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Überwachungsgerät • Sensorkabel/Punktsensoren • Zubehör <p>Das System erkennt schnell und zuverlässig geringe Flüssigkeitsleckagen. Das Sensorkabel detektiert auf seiner ganzen Länge die Flüssigkeit. Der Punktsensor kann einzeln oder mit dem Sensorkabel kombiniert werden. Es erfolgt eine optische und akustische Alarmmeldung. Gleichzeitig wird ein potentialfreier Kontakt für Meldungen und Steuerungsaufgaben gesetzt. Für die Einbindung in die Leittechnik (GLT) steht zusätzlich ein potentialfreier Kontakt zur Verfügung.</p> <p>Fabrikat: BARTEC GmbH Max-Eyth-Straße 16 97980 Bad Mergentheim</p> <p>Telefon: (0 79 31) 5 97 - 275 Telefax: (0 79 31) 5 97 - 183 Internet: http://www.bartec.de</p>		
1.0		Überwachungselektronik		
1.1		<p>Wasserwarnsystem RDA 01</p> <p>17-85F4-2.22</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ausführung: Aufrastgehäuse für Tragschiene TS 35 • Abmessungen: 22,5 x 82 x 101 mm (B x H x T) • Eingänge: Spannungsversorgung <ul style="list-style-type: none"> – Typ -2322: AC 230 V – Typ -2422: DC 24 V <p>Sensor über Zweidrahtleitung Sensorkabellänge: max. 1000 m Punktsensoren: max. 50 Stück</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ausgänge: Sammelalarmrelais, 2 Wechsler (0,25 A bei AC 230 V / 1 A bei DC 24V) • Speicher: Alarm-/Bruchrelaisspeicher • Messverfahren: Konduktiv (leitfähige Flüssigkeiten > 2µS) • Ansprechempfindlichkeit: einstellbar • Eigenüberwachung: Sensorbruch und Netzausfall 		

Pos. Nr.	Anzahl	Beschreibung der Gegenstände und Leistungen	Kosten	
			Preis/Einheit (EURO)	Summe (EURO)
1.2		<p>Fortsetzung zu Pos.1.1</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bedienelemente: Resettaste • Meldung optisch: LED-Anzeigen Betrieb / Alarm / Bruch • Meldung akustisch: Piezosummer • Umgebungstemperatur: - 25 °C bis + 60 °C • Schutzart: IP 20 <p>alternativ:</p> <p>Wasserwarnsystem RDW 03</p> <p>17-85F3-8322</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ausführung: Wandgehäuse mit Folientastatur und separatem Klemmenraum • Abmessungen: 166 x 160 x 84 mm (B x H x T) • Eingänge: Spannungsversorgung AC 230V/DC 24 V standardmäßig Sensor über Zweidrahtleitung Sensorkabellänge: max. 1000 m Punktsensoren: max. 50 Stück • Ausgänge: Alarmrelais, zwei getrennte Wechsler (6 A bei AC 230 V / 6 A bei DC 24V) Bruch-/Netzausfallrelais, 1 Wechsler in fail safe Funktion (6 A bei AC 230 V / 6 A bei DC 24V) • Speicher: Alarm-/Bruchrelaisspeicher • Messverfahren: Konduktiv (leitfähige Flüssigkeiten > 2µS) • Ansprechempfindlichkeit einstellbar • Eigenüberwachung: Sensorbruch und Netzausfall • Bedienelemente: Zweistufiger Quittiertaster (Stufe 1: Summer aus) Ein-/Austaster • Meldung optisch: LED-Anzeigen Betrieb / Alarm / Bruch • Meldung akustisch: Piezosummer • Umgebungstemperatur: 0 °C bis + 60 °C • Schutzart: IP 54 		

Pos. Nr.	Anzahl	Beschreibung der Gegenstände und Leistungen	Kosten	
			Preis/Einheit (EURO)	Summe (EURO)
2.0		Sensoren		
2.1		Sensorkabel SCR Meterware 17-85M1-1761 <ul style="list-style-type: none"> zur Ortung von leitfähigen Flüssigkeiten Ausführung: flexibles PTFE-Rundkabel mit Schutzgeflecht; 4 x 0,25 mm² mit integrierten Leckage-Elektroden Temperaturbeständigkeit: - 50 °C bis + 180 °C Kabeldurchmesser: 5 mm Brandverhalten: V 0 nach Brandschutznorm UL 1581 Sensorkabel ist ortungsfähig (nur in Verbindung mit Überwachungselektronik RLW und entsprechendem SCR Endstecker) 		
2.2		Punktsensor PS Typ 17-85M1-3832/0A00 <ul style="list-style-type: none"> zur punktuellen Erkennung von leitfähigen Flüssigkeiten Abmessungen: Ø 80 mm x 26 mm Höhe Betriebstemperatur: -10 °C bis + 50 °C Gehäusematerial: PVC Elektroden: 2 Stück aus Edelstahl Alarmauslösung: ab 3 mm Wasserhöhe 		
		Fortsetzung zu Pos.2.6 <ul style="list-style-type: none"> Elektrodenabstand: 25 mm Kabelverschraubung: M12 x 1,5 Klemmbereich 3 - 6,5 mm Anschlussklemmen: Je 4 Printklemmen am Eingang und Ausgang (Schraubklemme) Anschlusslänge: Max. 1000 m Gesamtlänge Zubehör: <ul style="list-style-type: none"> Vieradriges Anschlusskabel LIYY 4 x 0,5 mm² 		
3.0		Zubehör		
3.1		SCR Anschlussleitung, Meterware 02-4042-0011		

3.2		<ul style="list-style-type: none">• LIYY 4 x 0,5 mm², grau SCR Endwiderstand 05-0080-0164 <ul style="list-style-type: none">• als Messkreisabschluss und Bruchüberwachung		
3.3		Befestigungstape für Sensorkabel 05-0091-0045 <ul style="list-style-type: none">• Beutelinhalt: 50 Stück• Maße: 100 mm x 50 mm		
3.4		Hinweisschild für Sensorkabel 05-2144-0777 <ul style="list-style-type: none">• gelbes Warnschild „Vorsicht Sensorkabel“• Ausführung dreisprachig• Maße: 100 mm x 50 mm		
3.5		SCR Stecker Montageset für Sensorkabel oder 05-0091-0054 Anschluss-/Verbindungskabel		
3.6		SCR Buchse Montageset für Sensorkabel oder 05-0091-0055 Anschluss-/Verbindungskabel		