

**Leckagesensor / Wassereinbruchsmelder, mit schaltendem Ausgang**

Der Leckagesensor / Wassereinbruchsmelder **HYGRASREG® LS** mit Leckageortung dient zur Erkennung von Wassereintrüben und von leitenden Flüssigkeiten. Er ist für die Früherkennung von Wasserleckagen konzipiert und soll in Gebäuden mit empfindlichen elektrischen und elektronischen Anlagen diese vor Feuchtigkeit schützen. Der Wassermelder besteht aus einer Überwachungselektronik mit LED-Statusanzeige, und einer dazu passenden Elektrode, die vom Anwender verlängert werden kann.

LS-2



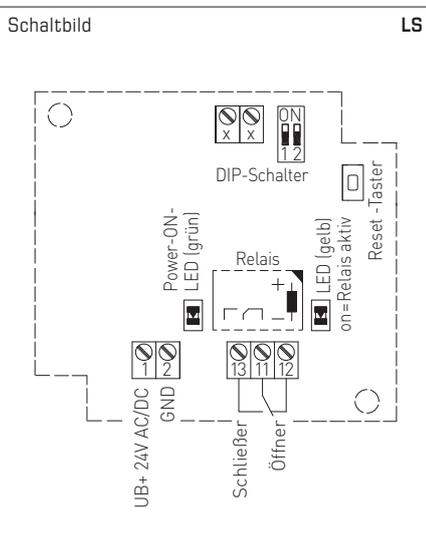
**TECHNISCHE DATEN**

Spannungsversorgung:	24 V AC (±20%) und 15...36 V DC
Leistungsaufnahme:	< 1,0VA / 24V DC; < 2,2VA / 24V AC
Arbeitsbereich	
Elektronikbaugruppe:	10...95% RH; 0...+50 °C
Überwachungsbereich:	leitende Flüssigkeit zwischen den Sonden
Schaltswelle:	Leitwert zwischen den Elektroden > Schwellwert
Ausgang:	potentialfreier Wechsler (24 V), 1A ohmsche Last
Gehäuse:	Kunststoff, UV-beständig, Werkstoff Polyamid, 30% glaskugelverstärkt, mit Schnellverschlusschrauben (Schlitz / Kreuzschlitz-Kombination), Farbe Verkehrsweiß (ähnlich RAL 9016), Deckel ist transparent!
Abmessungen Gehäuse:	72 x 64 x 43,3mm (Tyr 1)
Kabelanschluss:	<b>Kabelverschraubung</b> aus Kunststoff (M16 x 1,5; mit Zugentlastung, auswechselbar, Innendurchmesser 10,4 mm) <b>oder</b> <b>M12-Steckverbinder</b> nach DIN EN 61076-2-101 (optional auf Anfrage)
elektrischer Anschluss:	0,14 - 1,5 mm², über Schraubklemmen
Prozessanschluss:	zwei externe Sonden, Verlegung nach Messaufgabe (beim <b>LS-2</b> ) oder stehend auf Elektroden mit isolierenden Kunststoffkappen, die an der Gehäuseunterseite montiert sind (beim <b>LS-4</b> )
Montagezubehör:	für Gerätetyp <b>LS-2</b> (2 Elektroden 10mm, bereits fest montiert) <b>Elektrodenverlängerung</b> 15mm, 20mm und 30mm, je 2 Stück aus Edelstahl <b>V2A</b> (1.4301) (beiliegend) <b>Kabelsonde</b> , L = 1 m (optional)
Schutzklasse:	III (nach EN 60 730)
Schutzart:	<b>IP65</b> (nach EN 60 529) Gehäuse geprüft, TÜV SÜD, Bericht Nr. 713139052 (Tyr 1)
Normen:	CE-Konformität, elektromagnetische Verträglichkeit nach EN 61 326, EMV-Richtlinie 2014 / 30 / EU

**FUNKTION**

Der Lecksensor kann über DIP-Schalter so eingestellt werden, dass das Relais bei Normalbetrieb angezogen ist. Dies bedeutet, dass im Fehlerfall (Wasserschaden, Kabelbruch, Ausfall der Versorgungsspannung) das Relais abfällt. Somit kann auch ein Kabelbruch zum Sensor detektiert werden.

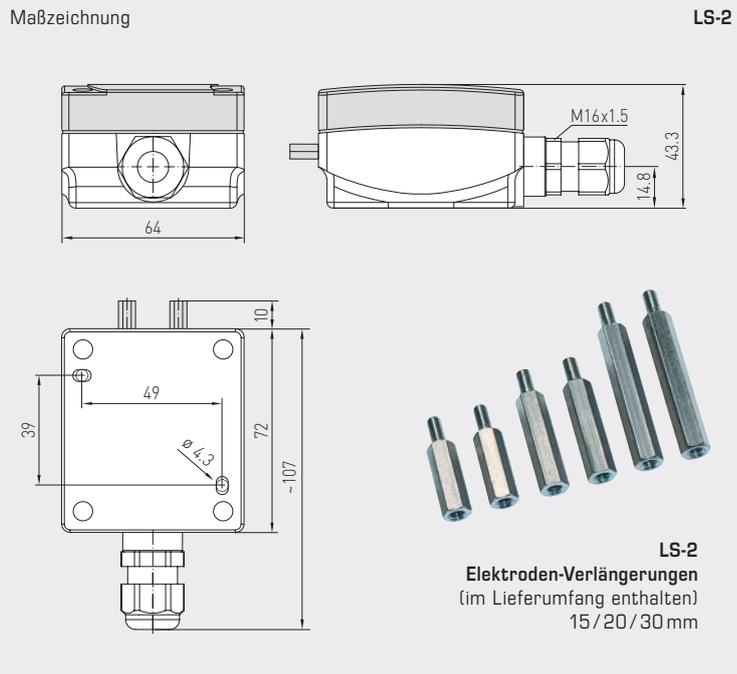
LS-4



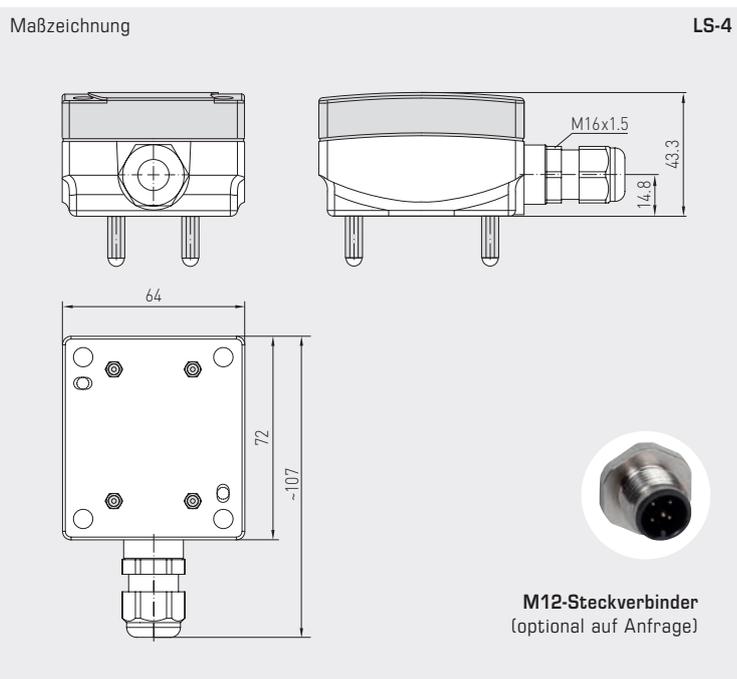
<b>Selbsthaltung (einstellbar)</b>	<b>DIP 1</b>
Selbsthaltung EIN	ON
Selbsthaltung AUS	OFF
<b>Relaiszustand (einstellbar)</b>	<b>DIP 2</b>
Schließer OFFEN	ON
Schließer GESCHLOSSEN	OFF

Anschlussbild LS

1	UB+ Versorgungsspannung 24V AC/DC
2	UB- GND
13	Schließer
11	Öffner
12	Wechsler (24 V)



LS-2



LS-4

HYGRASREG® LS Leckagesensor / Wassereintruchsmelder				
Typ/WG01	Erfassung von Leckage leitender Flüssigkeiten	Ausgang Feuchte (relativ)	Art.-Nr.	Preis
<b>LS</b>				
LS-2	Leitwert > Schaltschwelle	Wechsler	1202-1042-0000-000	<b>107,34 €</b>
LS-4	Leitwert > Schaltschwelle	Wechsler	1202-1042-0000-100	<b>121,51 €</b>
Optional:	Kabelanschluss mit <b>M12-Steckverbinder</b> nach DIN EN 61076-2-101		auf Anfrage	

ZUBEHÖR				
LS-Kabelsonde	<b>Kabelsonde</b> , L = 1 m, für Gerätetyp <b>LS-2</b>		1202-1042-0000-001	<b>26,23 €</b>
weitere Informationen siehe Kapitel Zubehör!				