

# Datenblatt

## Leckage-Sensor LKS1

Seite 1/5

Art.-Nr.  
110329

EAN 4250184121367

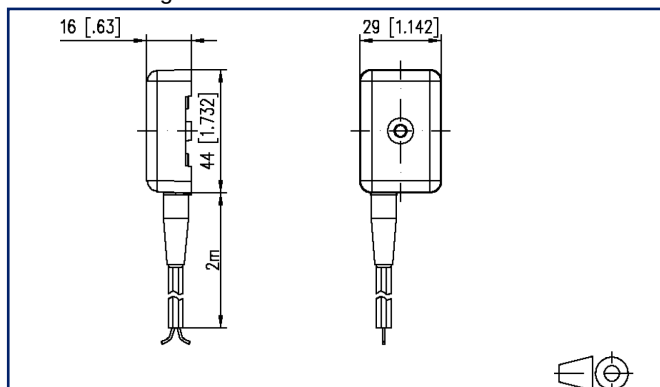
23.09.2026

Version: G

### Abbildungen



Maßzeichnung



Vergrößerte Zeichnungen am Dokumentende

### Produktbeschreibung

Leckage-Sensoren werden an Niveauewächter wie den ENW-E12 (Art.-Nr. 110308xx) und MR-LD6 (Art.-Nr. 11084413) angeschlossen, um z. B. bei einem Rohrleitungsbruch leitende Flüssigkeiten festzustellen. Gelangt eine elektrisch leitende Flüssigkeit (z. B. Wasser) zwischen die beiden Elektroden, entsteht eine elektrische Verbindung, die beim angeschlossenen Niveauewächter ENW-E12 oder MR-LD6 den Alarm auslöst. Farbe grau.



# Datenblatt Leckage-Sensor LKS1

Seite 2/5

Art.-Nr.  
110329

EAN 4250184121367

23.09.2026

Version: G

## Technische Daten

### Versorgung

|                               |                          |
|-------------------------------|--------------------------|
| Drahtbruchüberwachungseinheit | nein                     |
| Anschlussleitung              | 2 x 0,75 mm <sup>2</sup> |
| Leitungslänge                 | 3 m                      |

### Gehäuse

|                       |                                  |
|-----------------------|----------------------------------|
| Abmessungen           |                                  |
| Abmessung (B x H x T) | 44 mm x 16 mm x 29 mm            |
| Abmessung (B x H x T) | 1,732 in. x 0,63 in. x 1,142 in. |
| Montageart            | mit einer Schraube               |

### Material

|                     |                                                |
|---------------------|------------------------------------------------|
| Werkstoff - Gehäuse | Kunststoff, PC vergossen                       |
| Anschlusskabel      | PVC (zweiadrig), 3 m                           |
| Elektrode           | Edelstahl                                      |
| Farbe               | grau                                           |
| Verpackungsart      | Polybeutel                                     |
| Wartung             | mind. 1 x jährlich (Montageanleitung beachten) |

### Klimatische Daten

|                         |                               |
|-------------------------|-------------------------------|
| Betrieb                 |                               |
| Temperatur - Betrieb °C | -20 °C - 50 °C                |
| Temperatur - Betrieb °F | -4 °F - 122 °F                |
| Relative Luftfeuchte    | max. 85 % nicht kondensierend |
| Lagerung                |                               |
| Temperatur - Lager °C   | -20 °C - 70 °C                |
| Temperatur - Lager °F   | -4 °F - 158 °F                |

### Klassifikationen

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 7.0  | EC002627 |
| ETIM 8.0  | EC002627 |
| ETIM 9.0  | EC002627 |
| ETIM 10.0 | EC002627 |

**Datenblatt**  
**Leakage-Sensor LKS1**

Seite 3/5

**Art.-Nr.**  
**110329**

**EAN 4250184121367**

23.09.2026

Version: G

## Technische Daten

### Verwendungshinweis

Bei diesem Produkt handelt es sich um ein Standardprodukt von METZ CONNECT. Der konkrete Einsatzzweck der Ware beim Kunden oder eventuellen Kunden des Kunden ist METZ CONNECT unbekannt. Der Kunde gewährleistet, dass er den Einsatz der Ware und eventueller Produktmodifizierungen, Produktänderungen oder Produktweiterentwicklungen im Hinblick auf den konkreten Verwendungszweck nach dem Stand der Technik oder in sonstiger Weise vollständig und ausreichend erprobt hat.



**Datenblatt**  
**Leakage-Sensor LKS1**

Seite 4/5

**Art.-Nr.**  
**110329**  
**EAN 4250184121367**  
23.09.2026  
Version: G

**Zubehör von**

| Art.-Nr.   | Bezeichnung         |
|------------|---------------------|
| 11030805   | ENW-E12, 230 V AC   |
| 11030810   | ENW-E12, 24 V AC    |
| 11084413   | MR-LD6 Modbus RTU   |
| 1108441370 | MR-F-LD6 Modbus RTU |



# Datenblatt Leakage-Sensor LKS1

Seite 5/5

Art.-Nr.  
110329

EAN 4250184121367

23.09.2026

Version: G

## Abbildungen

Maßzeichnung

