



Prozessautomation



# Prozessautomation

Füllstandsensoren | Grenzstandsensoren | Überfüllsicherungen



Genauigkeit



Flexibilität



Zuverlässigkeit

Sensoren und Systeme: [www.fafnir.de](http://www.fafnir.de)

## UM-X

### Der Standalone-Messumformer zur kontinuierlichen Füllstandmessung

Im Feldgehäuse bietet der UM-X ein bequemes Standalone-Display für Ihre Füllstandmessung.



### Wichtigste Funktionen und Vorzüge

- + Einfaches, menügesteuertes graphisches Benutzerinterface
- + Einsetzbar für alle Sensoren mit 4 ... 20 mA Schnittstelle
- + Eigensicherer Stromkreis ATEX-Zulassung (Ex ia)
- + In Verbindung mit dem TORRIX zugelassen als Überfüllsicherung nach WHG
- + Pumpensteuerung (alternierend)
- + Kontinuierliche Darstellung des Füllstands
- + Füllstand darstellbar in mm, inch, % oder mA

### UM X – Technische Daten

#### Betriebsdaten

<b>Hilfsenergie</b>	230 V <sub>AC</sub> , 115 V <sub>AC</sub> , 24 V <sub>DC</sub> oder 24 V <sub>AC</sub>
<b>Maximale Leistungsaufnahme</b>	< 5 W, < 8 VA
<b>Umgebungstemperatur</b>	-20 °C ... +50 °C
<b>Gehäuseschutzart</b>	IP64
<b>Genauigkeit</b>	0,1 % (4 ... 20 mA)
<b>Sensorstromkreis</b>	4 ... 20 mA; U <sub>0</sub> = 28 V kurzschlussfest

#### Ausgang

<b>Fünf Relais mit je einem potentialfreien Wechsler Last</b>	AC: U ≤ 250 V, I ≤ 5 A, P ≤ 100 VA DC: U ≤ 250 V, I ≤ 250 mA, P ≤ 50 W
---	---

<b>Abmessungen (mm)</b>	H 130 x B 180 x T 50
-------------------------	----------------------



FAFNIR GmbH  
Schnackenburgallee 149 c  
22525 Hamburg  
Phone: +49/40/39 82 07-0  
Fax: +49/40/390 63 39  
E-mail: [info@fafnir.de](mailto:info@fafnir.de)  
Internet: [www.fafnir.de](http://www.fafnir.de)

---

**Sensors & Systems Worldwide: [www.fafnir.de](http://www.fafnir.de)**