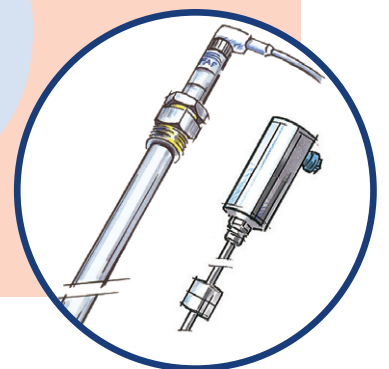


## **UM-X** Display di campo per sensori continui di livello

3  
2.1





# UM-X

## Display di campo per sensori continui di livello

### Application

Display di campo per sensori continui di livello è utilizzato ovunque sia necessario un valido indicatore „stand alone“ del livello di riempimento. La struttura compatta e la possibilità di essere alimentato direttamente dalla rete sintetizzano il profilo della applicabilità del display di campo.



### Vantaggi dalla Tecnologia FAFNIR

- Operatività facilitata da un semplice menu di guida
- Applicabile per tutti i sensori con interfaccia 4-20 mA
- Circuito del sensore intrinsecamente sicuro ed approvato ATEX [Ex ia]
- Approvato come dispositivo di troppo pieno\*
- Disponibile fino a cinque uscite di segnale
- Regolato con la pompa
- Display con visione continua del livello di riempimento
- Protezione IP 64 a prova di immersione

### Funzioni

Il sistema UM-X è alimentato direttamente dalla rete elettrica e contemporaneamente alimenta a sua volta il sensore di livello del riempimento cui è accoppiato (es.: Torrix, Divelix, CONDURIX).

Il sistema illustra in modo grafico, sul display, i livelli e le tarature degli allarmi. Inoltre fornisce fino a 5 segnali di allarme. Tutte le tarature possono essere fatte tramite il display ed i quattro pulsanti di gestione.

### Installazione

Il display di campo (vale anche per UM-Ex e Um-O Ex) devono essere installati fuori dalle zone a rischio di esplosione.

\*in combinazione con la sonda TORRIX

## Tipologie dei sistemi

UM-S	UM-O	UM-Ex	UM-O Ex
Display di campo con 5 uscite di segnale per connessione con sensori continui di livello (es.: TORRIX)	Display di campo con funzione di sensore di troppo pieno con 5 uscite di segnale per connessione con sensori continui di livello (es.: TORRIX)	Display di campo con 5 uscite di segnale per connessione con sensori continui di livello Ex-ia (es.: TORRIX)	Display di campo con funzione di sensore di troppo pieno con 5 uscite di segnale per connessione con sensori continui di livello Ex-ia (es.: TORRIX)

## Dati Tecnici

### Definizione delle tipologie:

- UM-S: Standard
- UM-O: Approvato come dispositivo di prevenzione del troppo pieno
- UM-Ex: Circuito del sensore approvato come fail-safe [EEx ia]
- UM-O Ex: Approvato come dispositivo di prevenzione del troppo pieno e circuito del sensore approvato come fail-safe [EEx ia]

### Dati Operativi:

- Energia ausiliaria: 230 V, 24 V AC; 24 V DC
- Massima potenza assorbita: 7 W
- Temperatura ambiente: 0 °C ... 50 °C
- Protezione dell'involucro: IP 64

### Circuito del sensore:

- 4-20 mA  
-  $U_{nom} = 24 V$
- Prova di c.c.to

### Uscite:

- 5 relais con un contatto galleggiante „change-over“ ciascuno
- Per UM-O ...:  
il relay 1 funge da per la protezione del troppo pieno
- Carichi:  
AC:  $\leq 250 V, \leq 5 A, \leq 500 VA,$   
 $\cos \varphi \geq 0,7;$   
DC:  $\leq 30 V, \leq 5 A, \leq 150 W$

### Dimensionen in mm:

- H 130 x B 180 x Sp 50

## Codice di acquisto

Si prega di indicare il nostro codice di acquisto negli ordini.

### Messauswertung UM-X

UM-S	Display di campo con 5 uscite di segnale per connessione con sensori continui di livello (es.: TORRIX)	1
UM-O	Display di campo con funzione di sensore di troppo pieno con 5 uscite di segnale per connessione con sensori continui di livello (es.: TORRIX)	2
UM-Ex	Display di campo con 5 uscite di segnale per connessione con sensori continui di livello Ex-ia (es.: TORRIX)	3
UM-O Ex	Display di campo con funzione di sensore di troppo pieno con 5 uscite di segnale per connessione con sensori continui di livello Ex-ia (es.: Torrix)	4
Alimentazione ausiliaria	230 V AC	1
	24 V AC	2
	24 V DC	3
Codice di acquisto		52839

Per ulteriori informazioni contattateci: +49/40/39 82 07-0

Informazioni sui prodotti nel sito: [www.fafnir.it](http://www.fafnir.it).