



Prozessautomation



Prozessautomation

Füllstandsensoren | Grenzstandsensoren | Überfüllsicherungen



Genauigkeit



Flexibilität



Zuverlässigkeit

Sensoren und Systeme: www.fafnir.de

Zubehör

Sammelquittiereinheit SAM 8

An der Sammelquittiereinheit können bis zu 8 Messumformer angeschlossen werden. Das Signal nur eines einzelnen Messumformers löst den Alarm aus. Dieser schaltet zwei Relais-Ausgänge, einer quittierbar (z.B. akustischer Alarm) und einer nicht quittierbar (z.B. optischer Alarm).



SAM 8 – Technische Daten

Name	Beschreibung
Hilfsenergie	230 V _{AC}
Leistungsaufnahme	8 VA
Umgebungstemperatur	+ 5 °C ... +40 °C
Gehäuseschutzart	IP20
Abmessungen (mm):	H 75 x B 100 x T 63
Ausgänge	230 V geschaltet; 1 x Wechsler quittierbar, 1 x Wechsler nicht quittierbar; Belastung: max. 1 A
Eingänge	1 x Quittiertaster (Öffner), Schaltvermögen: 230 V (50Hz), 10 mA; 8 x Schalteingang; Schaltvermögen: 230 V _{AC} (50 Hz), 1,7 mA

Quittiereinheit QE 200

Die Quittiereinheit erweitert die Funktionen der Messumformer LS 500 und NB 220 H um zwei mit Hilfsenergie belastete Wechsler und um eine Quittierfunktion. Akustische und optische Alarmgeber können so in das System eingebunden werden.



QE 200 – Technische Daten

Name	Beschreibung
Hilfsenergie	230 V _{AC} ; 24 V _{DC}
Leistungsaufnahme	max. 2 VA, 2 W
Umgebungstemperatur	-25 °C ... +60 °C
Gehäuseschutzart	IP40
Dimensionen	H 110 x B 50 x T 125 [mm]
Ausgänge	Geschaltete Hilfsenergie; 1 x Alarm quittierbar, 1 x Alarm nicht quittierbar Belastung: zusammen max. 100 W
Eingänge	Quittiertaste (Schließer); Steuerkontakt (zum Anschluss des LS 500 oder des NB 220 H)

Wandarmatur 907 Z

In Kombination mit der Wandarmatur 907 Z kann unsere Überfüllsicherung (76 mit NB 220) als Grenzwertgeber für die Befüllung durch einen Tankwagen genutzt werden. Der Stecker in der Wandarmatur dient als Gegenstück für die im Tankwagen üblichen Kupplungs Dosen 903. Die Wandarmatur wird an den Relaisausgang des NB 220 angeschlossen. Dadurch kann dem Tankwagen eine Überfüllung signalisiert werden.

Anwendungsbeispiel:
Anlieferung von Frischöl (Motoröl, Getriebeöl, etc.)
durch TKW mit Schaltverstärker.



HPH Ex d

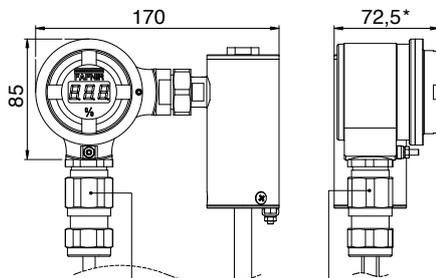
Druckfest gekapseltes Anschlussgehäuse für TORRIX und CONDURIX

Das HPH Ex d ist ein Anschlussgehäuse mit Zündschutzart „Ex d“ (druckfeste Kapselung) für die Versorgung eigensicherer Sensoren mit nicht-eigensicheren Versorgungsgeräten.



Wichtigste Funktionen und Vorzüge

- + Standortdisplay für Füllstandanzeige
- + Einstellbare 10-mm-LED-Anzeige
- + Leichte Montage
- + Eigensichere Spannungsversorgung für Ex-Zone 0
- + ATEX- und IECEx-Zulassung
- + Robuste Ausführung



Kabelverschraubung nicht im Lieferumfang enthalten
Gewinde M20 x 1,5

* Mit Display: 72.5
Ohne Display: 65.5

HPH Ex d – Technische Daten

Betriebsdaten	
Umgebungstemperatur	0 °C ... +85 °C
Gehäuseschutzart	IP68
Stromversorgung	21 ... 26 V ohne Display 21 ... 29 V mit Display
Spannungsabfall	8 V ohne Display (Ex) 11 V mit Display (Ex) 4 V mit Display
Genauigkeit	0,1 % (4 ... 20 mA)
Display	
	3-stelliges Display 10 mm 0,0 % (4 mA) ... 100 % (20 mA)
Anzeigebereich	-9,9 % ... +199 %

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

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

Ausgang

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

Abmessungen (mm)	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
Internet: www.fafnir.de

Sensors & Systems Worldwide: www.fafnir.de