

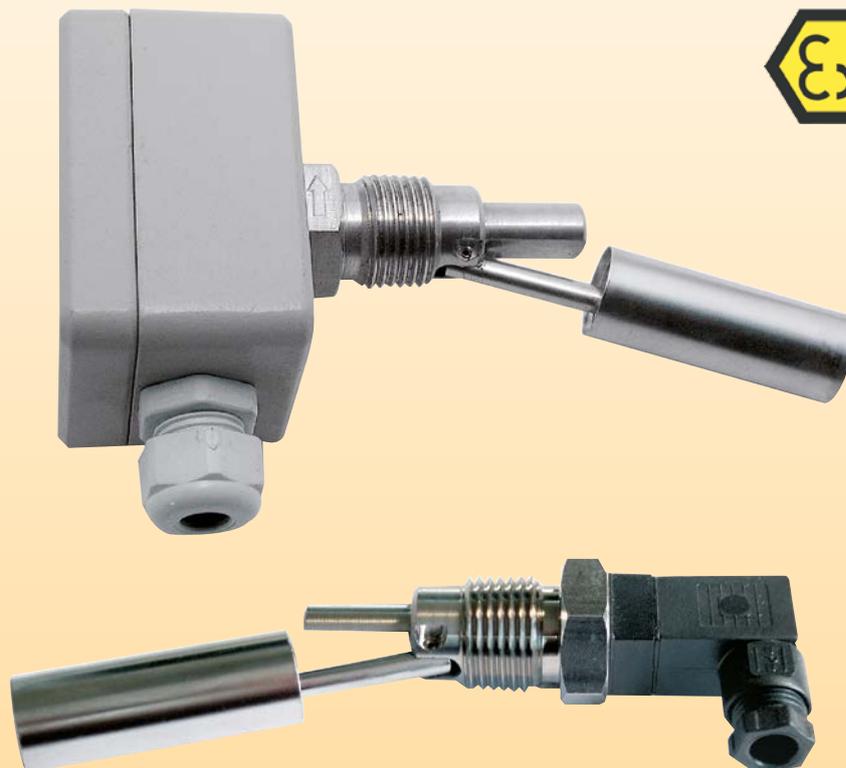


## Interruttore di Livello



misurare  
•  
monitorare  
•  
analizzare

RFS



- Per montaggio laterale
- Connessione elettrica:  
connettore DIN o  
connessione in cassa di alluminio
- Acciaio inox 1.4301
- Può essere montato come  
contatto N/C oppure N/O
- Per applicazioni ATEX



N1

KOBOLD è presente con propri uffici nei seguenti Stati:

ARGENTINIA, AUSTRALIA, AUSTRIA, BELGIO, BULGARIA, CANADA, CILE, CINA, COLUMBIA, COREA DEL SUD, EGITTO, FRANCIA, GERMANIA, INDIA, INDONESIA, ITALIA, MALESIA, MESSICO, PAESI BASSI, PERÙ, POLONIA, REGNO UNITO, REPUBBLICA CECA, ROMANIA, SINGAPORE, SPAGNA, SVIZZERA, STATI UNITI D'AMERICA, TAIWAN, THAILANDIA, TUNISIA, TURCHIA, UNGHERIA, VIETNAM

KOBOLD Messring GmbH  
Nordring 22-24  
D-65719 Hofheim/Ts.  
☎ Centralino:  
+49(0)6192 299-0  
☎ +49(0)6192 23398  
info.de@kobold.com  
www.kobold.com

**Descrizione**

Gli interruttori di livello RFS di KOBOLD sono progettati per un monitoraggio economico dei livelli di liquido nei serbatoi. Il liquido non deve contenere solidi o particelle metalliche.

Un galleggiante incernierato in acciaio inox con un solenoide all'interno si muove su e giù con il livello di riempimento del serbatoio. Il solenoide attiva un contatto reed.

Secondo la posizione di montaggio del dispositivo, il contatto funziona come N/O o N/C con la salita del livello di liquido. I dispositivi sono consegnati per montaggio laterale attraverso manicotti disponibili in commercio.

Sono disponibili le seguenti versioni:

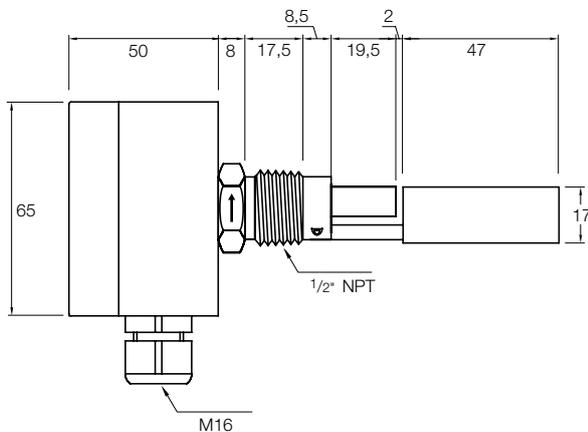
**RFS-1200 N4:** Versione standard con connettore DIN

**RFS-1201 N4:** Versione standard con cassa in alluminio

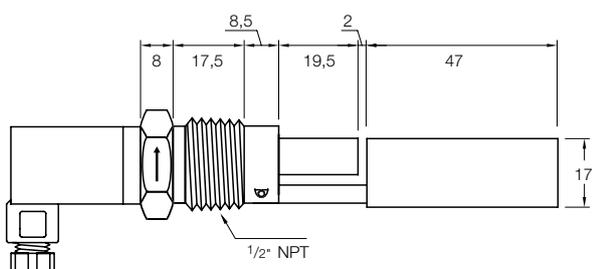
**RFS-12Ex N4:** Versione ATEX per utilizzo in ambienti con pericolo di esplosione (è necessario un relè supplementare per l'utilizzo in ambienti con pericolo di esplosione da gas)

**Dimensioni [mm]**

RFS-1201 N4, RFS-12Ex N4



RFS-1200 N4


**Dati Tecnici**

Temperatura del fluido : -40 °C ... +120 °C  
 Temperatura ambiente: -20 °C ... +80 °C  
 (RFS-1200 N4 e RFS-1201 N4)  
 -20 °C ... +60 °C (RFS-12Ex N4)

Pressione di funzionamento: mass. 5 bar

Posizione di installazione: orizzontale

**Materiali**

Cassa/connettore: plastica (RFS-1200 N4)  
 alluminio (RFS-1201 N4)  
 eRFS-12Ex N4)

Galleggiante: acciaio inox 1.4301

Connessione: acciaio inox 1.4301

Connessione al processo: 1/2" NPT

Connessione elettrica: connettore DIN (RFS-1200 N4)  
 morsetti nella cassa di alluminio (RFS-1201 e RFS-12Ex)

Contatti: contatto N/O o N/C, secondo la posizione di montaggio del dispositivo

Tensione di commutazione: mass. 240 V<sub>AC</sub> / 300 V<sub>DC</sub>  
 (RFS-1200 e RFS-1201)  
 mass. 40 V<sub>DC</sub> (RFS-12Ex)

Corrente di commutazione: mass. 0,5 A

Carico del contatto: mass. 15 VA  
 (RFS-1200 e RFS-1201)  
 mass. 4 VA (RFS-12Ex)

Resistenza del contatto: mass. 150 mΩ

Densità del fluido: >0,7 g/cm<sup>3</sup>

Protezione: IP 65

Certificazione ATEX (RFS-12Ex):  
 Ex II 1 GD Exia II CT6 (gas)  
 Ex II 2/1D ExtD A21 IP 65  
 T85°C (polvere)

**Dettagli per l'ordinazione** (Esempio: **RFS-1200 N4**)

Modello	Descrizione
<b>RFS-1200 N4</b>	Versione standard con connettore DIN
<b>RFS-1201 N4</b>	Versione standard con cassa in alluminio
<b>RFS-12Ex N4*</b>	Versione ATEX per utilizzo in ambienti con pericolo di esplosione

\* Per l'utilizzo in ambienti con pericolo di esplosione da gas è necessario un relè supplementare