



Vantaggi / Benefici

- ▶ Disponibile in 3 configurazioni, solo con sonda, compatto e sonda con regolatore su guida
- ▶ Il corpo schermato del sensore smorza le turbolenze del processo per eliminare le interferenze del segnale indesiderate
- ▶ Costruzione interamente in plastica con polipropilene
- ▶ Classe della sonda IP68 attraverso parete o IP67 se totalmente immersa
- ▶ Corpo in polipropilene classe IP65 con connettore cavo PG13
- ▶ Disponibile in configurazione dell'alimentazione CA o CC
- ▶ Disponibili interruttore reed, interruttore FET, uscite relè da 6 amp o 12 amp
- ▶ Controllo relè per la mancanza dell'alimentazione

Progetto e funzionamento

L'uscita dell'interruttore reed fornisce un'interfaccia di livello CA o CC con pompe, valvole, PLCs, relè e allarmi.

L'uscita dell'interruttore FET fornisce un'interfaccia allo stato solido di livello in CC con PLCs, relè ed allarmi.

L'uscita relè da 6 amp fornisce un'interfaccia di livello isolata con pompe, valvole, PLCs, relè e allarmi.

L'uscita relè da 12 amp fornisce un'interfaccia di livello isolata con grandi valvole e pompe, incluso PLCs, relè e allarmi.

Per il controllo a relè a 12 amp remoto, scegliere dalla famiglia SL31 dei regolatori su guida Bürkert.

Applicazioni

- Liquidi puliti compatibili con PP e viton/EPDM
- Liquidi corrosivi compatibili con PP e viton/EPDM
- Condizioni ambientali con estremi livelli di interferenze elettromagnetiche o frequenze radio (solo con uscita dell'interruttore reed)
- Rilevazione di perdite attraverso la parete di serbatoi di contenimento secondari

bürkert
Easy Fluid Control Solutions

Interruttore di livello a galleggiante orizzontale



Principio di funzionamento

Un magnete è posto alla fine del braccio del galleggiante. Quando la sonda è asciutta, il braccio resta al di sotto del punto in cui l'interruttore con effetto reed o hall è installato, così che il campo magnetico non interferisca con il funzionamento degli interruttori. Appena il liquido entra all'interno della camera del sensore, il galleggiante inizia a muoversi, permettendo al magnete di sollevarsi e all'interruttore di cambiare stato.

Progetto del corpo schermato

Il corpo schermato elimina le interferenze dell'interruttore normalmente associate con i dispositivi galleggianti tradizionali. Tutti i liquidi che entrano all'interno dell'interruttore sono attenuati prima di raggiungere la cavità del galleggiante.

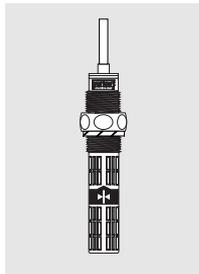
Progetto dell'interruttore modulare

L'interruttore a galleggiante orizzontale è disponibile in un'ampia varietà di configurazioni per venire incontro alle Vostre richieste per le applicazioni specifiche. La versione di base è offerta con l'uscita dell'interruttore Reed o FET ed è progettata per installazioni attraverso la parete laterale del serbatoio. Altre configurazioni dell'interruttore possono essere combinate con una scatola di giunzione IP65 o un regolatore di relè compatto per terminazioni integrali e/o configurazioni di controllo espansive. Per il controllo di relè remoti, scegliere dalla famiglia SL31 di regolatori su guida Bürkert.

Applicazioni non adatte

Non adatto per: 1) liquidi con una gravità specifica minore di 8 (SG); o 2) applicazioni con liquidi ultrapuri, sporchi, incrostanti e coprenti.

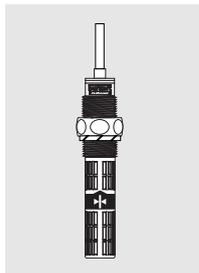
Interruttore con uscita Reed



- Costruzione interamente in materiale plastico PP
- Stati selezionabili normalmente aperto o normalmente chiuso
- Uscita reed per valvola, PLC, relè e interfaccia di controllo dell'allarme

- Progettato per installazioni attraverso la parete laterale del serbatoio
- Classe della sonda attraverso la parete IP68 o IP67 per la sonda e il cavo se totalmente immersi
- Interruttore reed attivato magneticamente con cavo e sonda schermati

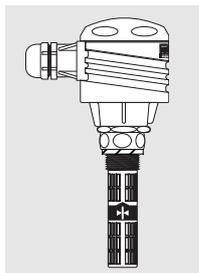
Interruttore con uscita FET



- Costruzione interamente in materiale plastico PP
- Stati selezionabili normalmente aperto o normalmente chiuso
- Uscita FET per PLC, relè e interfaccia di controllo dell'allarme a LED

- Progettato per installazioni attraverso la parete laterale del serbatoio
- Classe della sonda attraverso la parete IP68 o IP67 per la sonda e il cavo se totalmente immersi
- Interruttore FET con effetto hall con cavo e sonda schermati

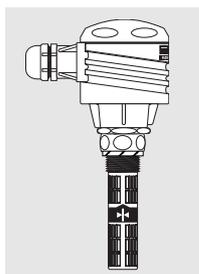
Interruttore e scatola di giunzione con uscita Reed o FET



- Costruzione interamente in materiale plastico PP
- Stati selezionabili normalmente aperto o normalmente chiuso
- Disponibile sia con interruttore reed che attivato con effetto hall, interruttore con uscite FET

- Progettato per installazioni attraverso la parete laterale del serbatoio
- Corpo della sonda e cavo schermati
- Classe di rivestimento in PP IP65 con base rotabile, morsettiera e connettore del cavo PG13

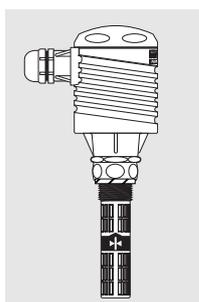
Interruttore e regolatore da 14-36 VCC con uscita relè da 6 amp



- Costruzione interamente in materiale plastico PP
- Stati selezionabili normalmente aperto o normalmente chiuso
- Uscita relè SPDT, 6 amp per PLC isolato, pompa e interfaccia di controllo della valvola

- Le luci LED forniscono lo stato del liquido, dell'alimentazione e del relè
- Da 0 a 60 secondi di ritardo per l'attenuazione delle turbolenze del processo
- Classe del contenitore in PP IP65 con base rotabile e connettore del cavo PG13

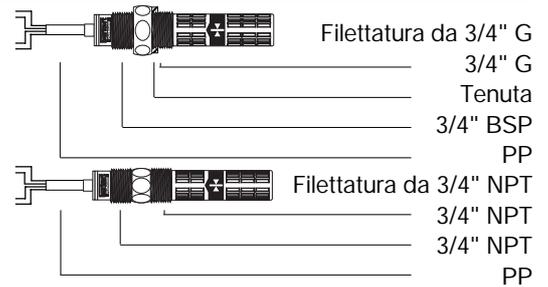
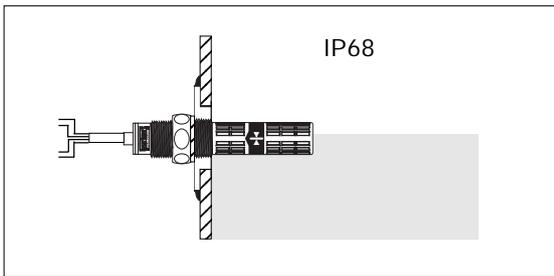
Interruttore e regolatore da 115/230 VCA con uscita relè da 12 amp



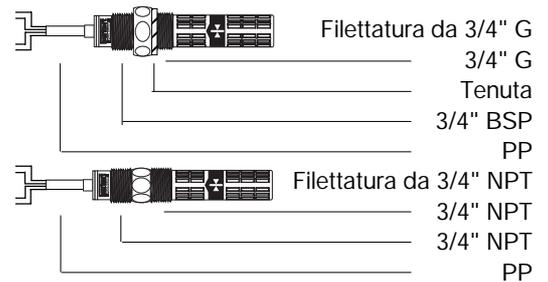
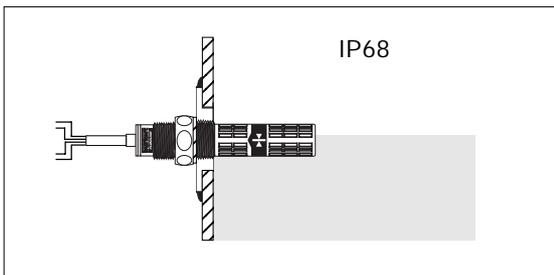
- Costruzione interamente in materiale plastico PP
- Stati selezionabili normalmente aperto o normalmente chiuso
- Uscita relè SPDT, 6 amp per PLC isolato, pompa e interfaccia di controllo della valvola

- Le luci LED forniscono lo stato del liquido, dell'alimentazione e del relè
- Da 0 a 60 secondi di ritardo per l'attenuazione delle turbolenze del processo
- Classe del contenitore in PP IP65 con base rotabile e connettore del cavo PG13

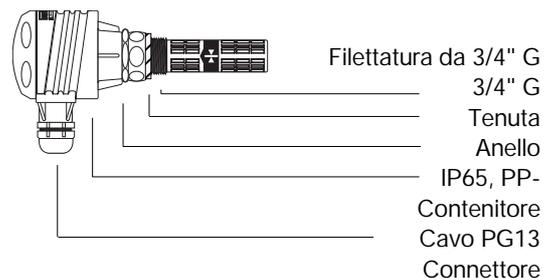
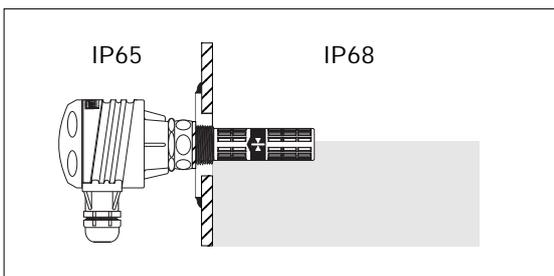
Interruttore con uscita Reed



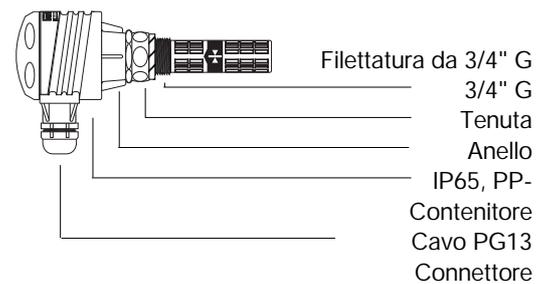
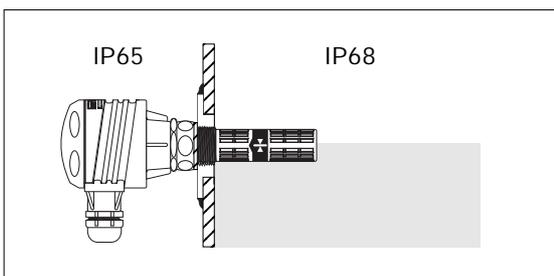
Interruttore con uscita FET



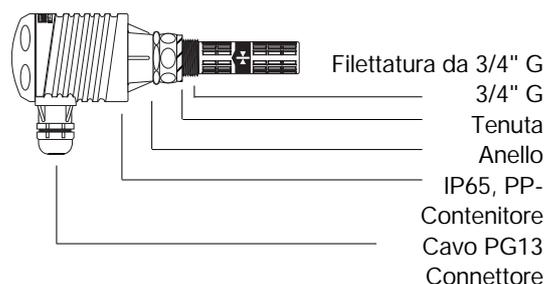
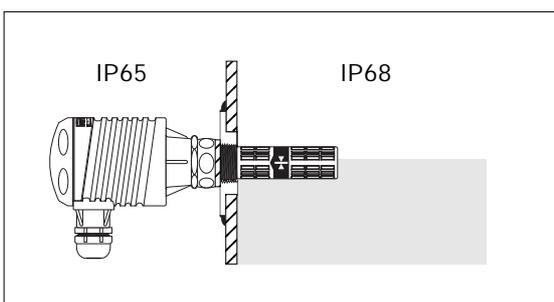
Interruttore con scatola di giunzione con uscita Reed o FET



Interruttore e regolatore 14-36 VCC con uscita relè da 6 amp

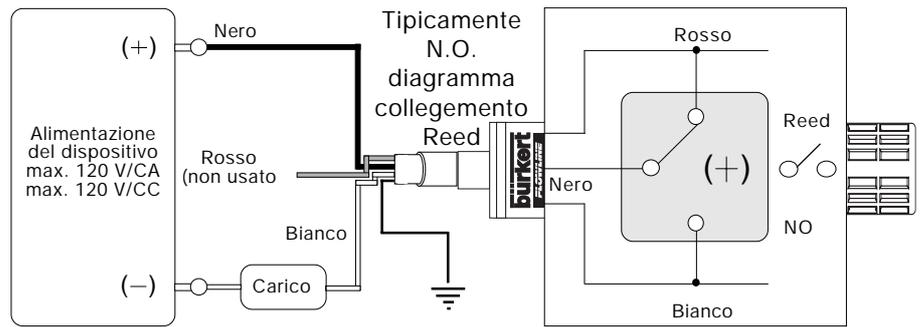


Interruttore e regolatore 115/250 VCA con uscita relè da 6 apm



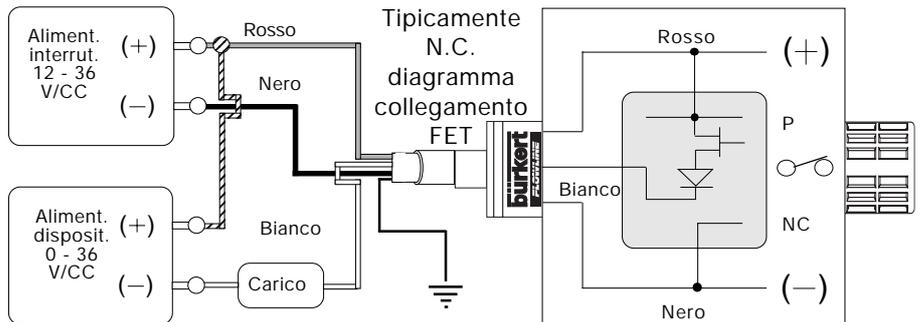
Interruttore con uscita Reed

Ingresso di tensione	120 VCA, 20 VA max 120 VCC, 20 VA max
Tipo di interruttore	SPDT, chiusura contatto pulito
Modo di commutazione	Selezionabile, N.O. o N.C. in base alla connessione dei cavi



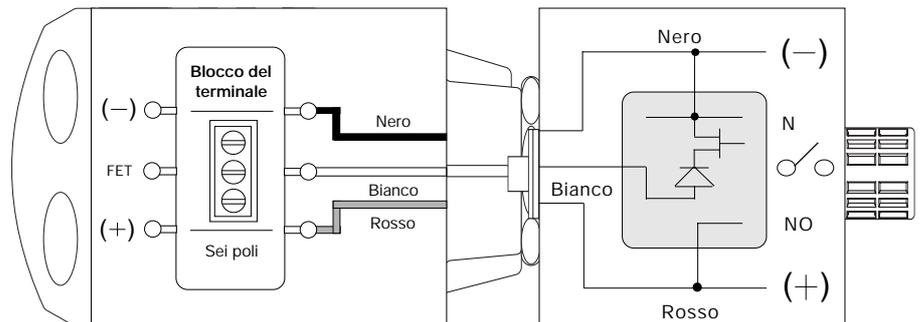
Interruttore con uscita FET

Ingresso di tensione	12 - 36 VCC, 0.1 amp max
Assorbimento	Asciutto: 5 mA (+/- 1 mA) Bagnato: 19 mA (+/- 1 mA)
Tipo di interruttore	Canale P o canale N
Modo di commutazione	Selezionabile, N.O. o N.C. in base alla polarità



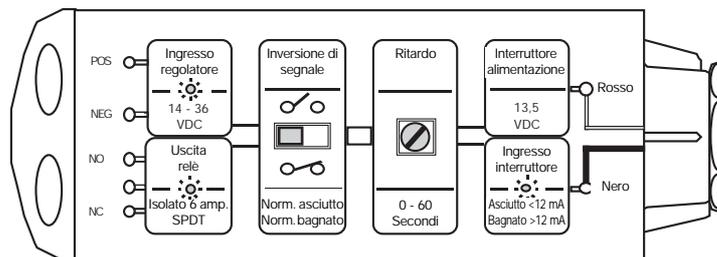
Interruttore e scatola di giunzione con uscita Reed o FET

Ingresso di tensione	12 - 36 VCC, 0.1 amp max
Assorbimento	Asciutto: 5 mA (+/- 1 mA) Bagnato: 19 mA (+/- 1 mA)
Tipo di interruttore	Canale P o canale N
Modo di commutazione	Selezionabile, N.O. o N.C. in base alla polarità



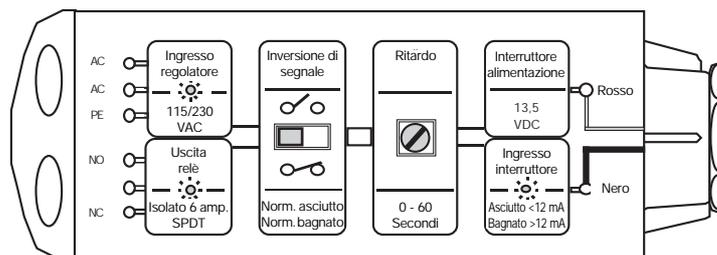
Interruttore e regolatore da 14-36 VCC con uscita relè da 6 amp

Tipo relè	Isolato, 6 amp SPDT
Modo relè	Selezionabile, N.O. o N.C.
Ritardo	Regolabile 0 - 60 sec
Display	Luci LED per lo stato dei liquidi e alimentazione



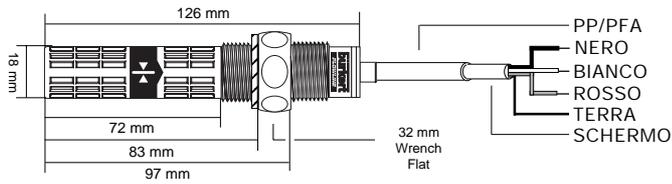
Interruttore e regolatore da 115/230 VCA con uscita relè da 12 amp

Tipo relè	Isolato, 6 amp SPDT
Modo relè	Selezionabile, N.O. o N.C.
Ritardo	Regolabile 0 - 60 sec
Display	Luci LED per lo stato dei liquidi e alimentazione

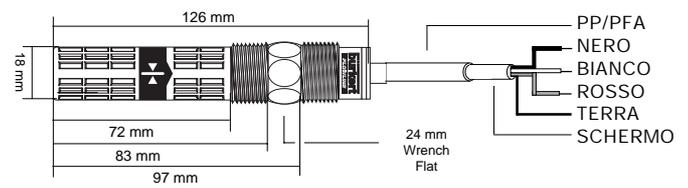


Interruttore con uscita Reed

Filettature di montaggio 3/4" G

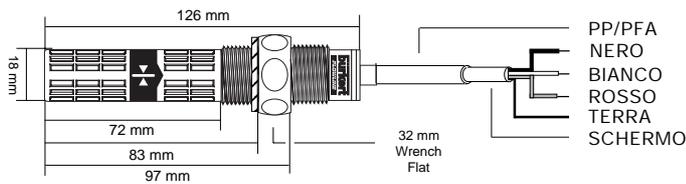


Filettature di montaggio 3/4" NPT

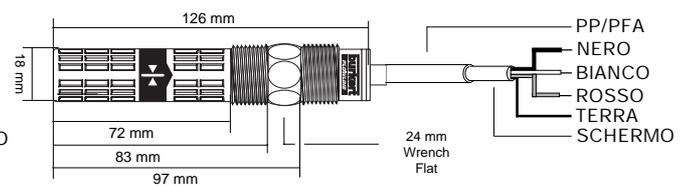


Interruttore con uscita FET

Filettature di montaggio 3/4" G

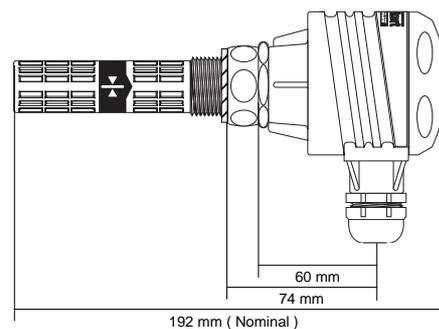
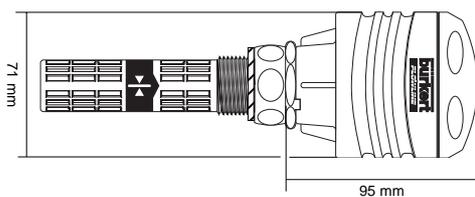


Filettature di montaggio 3/4" NPT



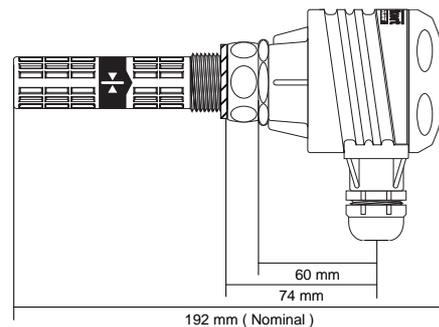
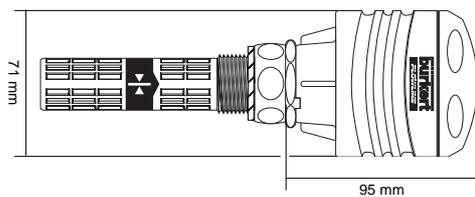
Interruttore e scatola di giunzione con uscita Reed o FET

Filettature di montaggio 3/4" G



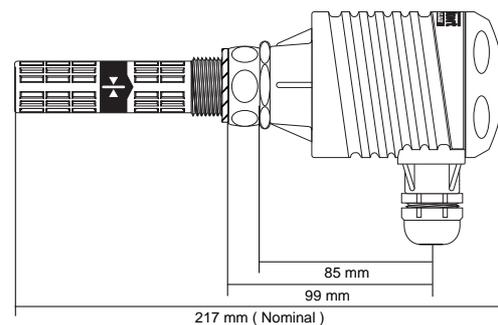
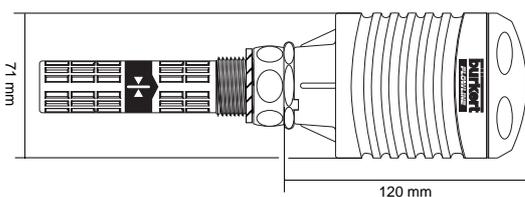
Interruttore e regolatore da 14-36 VCC con uscita relè da 6 amp

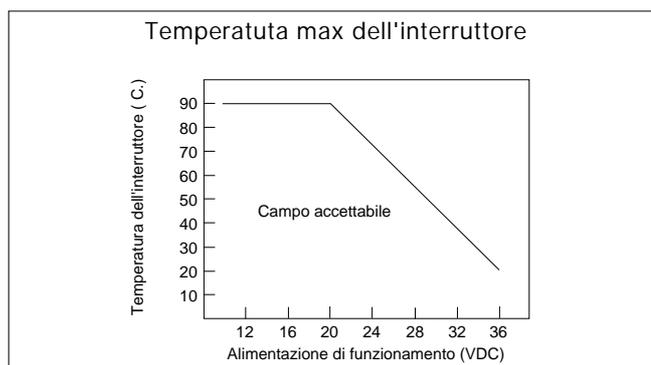
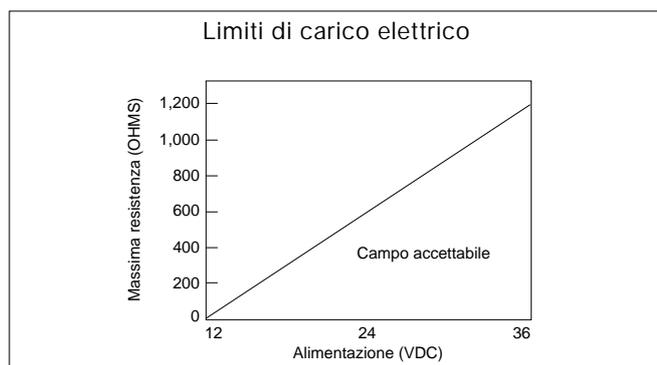
Filettature di montaggio 3/4" G



Interruttore e regolatore da 115/230 VCA con uscita relè da 6

Filettature di montaggio 3/4" G





Dati tecnici dell'interruttore a galleggiante

Precisione	+ / - 2 mm in acqua
Ripetibilità	+ / - 1 mm in acqua
Gravità specifica	0.8 - 1.2
Ingr. di tensione Reed	120 VCA / 120 VCC, 20 VA max
Ingr. di tensione FET	12 - 36 VCC, 0.1 amp max
Assorbimento FET	Asciutto: 5 mA (+ / - 1 mA) Bagnato: 19 mA (+ / - 1 mA)
Tensione interr. FET	0 - 36 VDC, 0.1 amp max
Corrente interr. FET	100 mA max (alimentazione indipendente)
Modo dell'interrut.	Stati selezionabili, NA o NC
Materiali immersi	Corpo della sonda e del cavo in PP
Classe di pressione	Sonda PP: 1 bar a 25°C
Classe di temp.	90°C max
Filett. di montag.	Disponibile con 3/4" G o 3/4" NPT
Orientamento max	+ / - 20° dalla linea verticale
Classe della sonda	IP68 attraverso la parete / IP67 sommersa
Tipo del cavo	3 fili, 22 misure con terra, rivestito e schermato e connettore PP saldato
Lunghezza cavo	3,5 m

Dati tecnici del regolatore relè

Ingresso di tensione	Tipo AR: 115 / 230 VCA, 50 - 60 Hz., Tipo DR : 14 - 36 VCC
Assorbimento	25 amp max
Alimentazione interruttore	13.5 VCC nominale
Tipo relè	Isolato , SPDT (forma C)
Tensione interruttore	Tipo AR: 380 VCA / 150 VCC, Tipo DR: 240 VCA / 120 VCC
Corrente interrutt.	Tipo AR: 12 amp, tipo DR: 6 amp max carichi non induttivi
Materiale di cont.	Ossido di cadmio argentato
Resistenza contatti	Inizialmente 30 milli-ohms (a corrente e tensione massime)
Stato relè	Stato dell'interruttore selezionabile, normalmente aperto o normalmente chiuso
Ritardo del relè	Regolabile da 0.15-60 secondi
Temperatura	70°C max
Classe contenitore	IP65 resistente agli spruzzi e resistente chimicamente
Materiale contenit.	PP resistente alle fiamme (U.L.94 VO)
Connessione cavo	Connettore PG13 resistente all'acqua
Filettature di mont.	3/4" BSP o 3/4" NPT

Foglio dati (altre versioni su richiesta)

Alimentazione	Uscita	Filettatura di montaggio	Materiali della sonda	Specifiche	Codice
120 V/AC	REED	G 3/4"	PP	SL26-SRME	417291 Q ²⁾
120 V/AC	REED	G 3/4"	PP	SL26-SRMV	417196 H
12 - 36 V/DC	FET (P)	G 3/4"	PP	SL26-SPME	417292 R ²⁾
12 - 36 V/DC	FET (P)	G 3/4"	PP	SL26-SPMV	417293 J
12 - 36 V/DC	FET (N)	G 3/4"	PP	SL26-SNME	417294 K ²⁾
12 - 36 V/DC	FET (N)	G 3/4"	PP	SL26-SNMV	417295 L
230 / 115 V/AC	12 AMP	G 3/4"	PP	SL26-ARME	417296 M ²⁾
230 / 115 V/AC	12 AMP	G 3/4"	PP	SL26-ARMV	417297 N
14 - 36 V/DC	6 AMP	G 3/4"	PP	SL26-DRME	417298 X ²⁾
14 - 36 V/DC	6 AMP	G 3/4"	PP	SL26-DRMV	417299 Y
120 V/AC	REED	G 3/4"	PP	SL26-JRME	417300D ¹⁾²⁾
120 V/AC	REED	G 3/4"	PP	SL26-JRMV	417195J ¹⁾
12 - 36 V/DC	FET (P)	G 3/4"	PP	SL26-JPME	417301S ¹⁾²⁾
12 - 36 V/DC	FET (P)	G 3/4"	PP	SL26-JPMV	417302T ¹⁾
12 - 36 V/DC	FET (N)	G 3/4"	PP	SL26-JNME	417303Q ¹⁾²⁾
12 - 36 V/DC	FET (N)	G 3/4"	PP	SL26-JNMV	417304V ¹⁾

¹⁾ con scatola di giunzione, ²⁾ con tenute EPDM (invece di Viton)

