

## INTERRUTTORI DI POSIZIONE PROXIMITY TRASDUTTORI DI SPOSTAMENTO INDUTTIVI LIVELLOSTATI OTTICI



INTERRUTTORI DI PROSSIMITA'  
TRASDUTTORI DI SPOSTAMENTO

LIVELLOSTATI OTTICI

### INTERRUTTORI DI PROSSIMITA' E TRASDUTTORI DI POSIZIONE INDUTTIVI:

- Rilevazione presenza di oggetti metallici non a contatto.
- Semplici da usare ed installazione affacciata e non affacciata del corpo del trasduttore nella sede di fissaggio.
- Convenienti.
- Compatti.
- Robusti e con alta protezione ambientale.
- Versioni per applicazioni in pressione.
- Uscite: on/off: PNP, NPN; Normalmente Aperto NO/Normalmente Chiuso NC; proporzionali alla posizione: 1-9V.
- Uscite con alta, bassa e normale frequenza di cambio di stato.
- Diverse dimensioni corpo tubolare: Ø6,5, M8, M12, M18, M30.
- Diversi tipi di cablaggio: 2 fili, 3 fili, 4 fili.
- Collegamenti elettrici: cavo o connettore.
- LED di segnalazione.

### LIVELLOSTATI OTTICI, INTERRUTTORI DI LIVELLO PER LIQUIDI

- Compatti.
- Semplici da installare ed usare.
- Convenienti.
- Robusti.
- Alta protezione ambientale.
- Versioni per alte temperature.
- Versioni per liquidi con schiuma.
- Con LED di segnalazione.
- Uscite: transistor.
- L'intensità della luce emessa da diodo interno e che raggiunge riflessa il sensore interno, cambia quando il liquido arriva a lambire l'elemento di cristallo e si determina quindi un cambio di stato sull'uscita.

## INTERRUPTORE DI PROSSIMITA' PROXIMITY



### INTERRUPTORE INDUTTIVO PROXIMITY PSI (Distanza di scatto standard)

Dimensioni corpo tubolare: M12, M18, M30.

Uscita: 2 fili, transistor NPN, NO/NC.

Distanza di rilevazione Nominale (Sn), Effettiva (Sr), Isteresi (Sa):

CONTENITORE PROXIMITY	FISSAGGIO AFFACCIATO	FISSAGGIO NON AFFACCIATO
M12	Sn: 2,5mm, Sr: 2-3mm	Sn: 3,5mm, Sr: 3-4mm
M18	Sn: 5mm, Sr: 4-6mm	Sn: 8mm, Sr: 6-10mm
M30	Sn: 10mm, Sr: 8-12mm	Sn: 15mm, Sr: 12-18mm

Isteresi (mm): Sa: (0,01-0,15)Sn. Materiale contenitore: ottone nichelato.  
 Frequenza di scatto max: 20Hz. Alimentazione: 20-250Vca (nominale: 230Vca).  
 Temperatura di lavoro: -25 a 70°C. Protezione ambientale: IP68.  
 Connessione elettrica: cavo PVC 2m.  
 LED: si accende quando l'oggetto entra in zona di attivazione.



### INTERRUPTORE INDUTTIVO PROXIMITY PDI (Distanza di rilevazione doppia)

Dimensioni corpo tubolare: Ø6,5, M8, M12, M18, M30.

Uscita: 3 fili, transistor NPN/PNP, NO/NC.

Distanza di rilevazione Nominale (Sn), Effettiva (Sr), Isteresi (Sa):

CONTENITORE PROXIMITY	FISSAGGIO AFFACCIATO	FISSAGGIO NON AFFACCIATO
Ø6,5	Sn 2mm, Sr: 1,6-2,4mm	Sn 3mm, Sr: 2,4-3,6mm
M8	Sn 2mm, Sr: 1,6-2,4mm	Sn 3mm, Sr: 2,4-3,6mm
M12	Sn: 5mm, Sr: 4-6mm	Sn: 8mm, Sr: 6-10mm
M18	Sn: 10mm, Sr: 8-12mm	Sn: 16mm, Sr: 12-20mm
M30	Sn: 20mm, Sr: 12-24mm	Sn: 30mm, Sr: 24-36mm

Isteresi (mm): Sa: (0,01-0,15)Sn. Materiale contenitore: ottone nichelato.  
 Frequenza di scatto: normale 200-500Hz o bassa 20-50Hz.  
 Alimentazione: 10-30Vcc (nominale 24Vcc). Temperatura di lavoro: -25 a 70°C.  
 Protezione ambientale: IP68 (uscita cavo), IP67 (connettore).  
 Connessione elettrica: cavo PVC 2m, connettore M8 (versione Ø6,5 ed M8) od M12.  
 LED: si accende quando l'oggetto entra in zona di attivazione.



### INTERRUPTORE INDUTTIVO PROXIMITY PSI

Dimensioni corpo tubolare: Ø6,5, M8, M12, M18, M30

Uscita: 3 fili, transistor NPN/PNP, NO/NC.

Distanza di rilevazione Nominale (Sn), Effettiva (Sr), Isteresi (Sa):

CONTENITORE PROXIMITY	FISSAGGIO AFFACCIATO	FISSAGGIO NON AFFACCIATO
Ø6,5:	Sn 1mm, Sr: 0,8-1,2mm	Sn 1,5mm, Sr: 1,2-1,8mm
M8	Sn 1mm, Sr: 0,8-1,2mm	Sn 1,5mm, Sr: 1,2-1,8mm
M12	Sn: 2,5mm, Sr: 2-3mm	Sn: 3,5mm, Sr: 3-4mm
M18	Sn: 5mm, Sr: 4-6mm	Sn: 8mm, Sr: 6-10mm
M30	Sn: 10mm, Sr: 8-12mm	Sn: 15mm, Sr: 12-18mm

Isteresi (mm): Sa: (0,01-0,15)Sn. Materiale contenitore: ottone nichelato.  
 Frequenza di scatto: normale 100-200-500Hz, bassa 20-50Hz., alta 0,4-0,5-0,8-1-5kHz.  
 Alimentazione: 10-30Vcc (nominale 24Vcc). Temperatura di lavoro: -25 a 70°C.  
 Protezione ambientale: IP68 (uscita cavo), IP67 (connettore).  
 Connessione elettrica: cavo PVC 2m, connettore M8 (versione Ø6,5 ed M8) od M12.  
 LED: si accende quando l'oggetto entra in zona di attivazione.



### INTERRUPTORE INDUTTIVO PROXIMITY PDI (Distanza di rilevazione doppia)

Dimensioni corpo tubolare: M12, M18, M30

Uscita: 4 fili, transistor NPN/PNP, NO/NC.

Distanza di rilevazione Nominale (Sn), Effettiva (Sr), Isteresi (Sa):

CONTENITORE PROXIMITY	FISSAGGIO AFFACCIATO	FISSAGGIO NON AFFACCIATO
M12	Sn: 5mm, Sr: 4-6mm	Sn: 8mm, Sr: 6-10mm
M18	Sn: 10mm, Sr: 8-12mm	Sn: 16mm, Sr: 12-20mm
M30	Sn: 20mm, Sr: 12-24mm	Sn: 30mm, Sr: 24-36mm

Isteresi (mm): Sa: (0,01-0,15)Sn. Materiale contenitore: ottone nichelato.  
 Frequenza di scatto: normale 200-500Hz o bassa 20-50-100Hz.  
 Alimentazione: 10-30Vcc (nominale 24Vcc). Temperatura di lavoro: -25 a 70°C.  
 Protezione ambientale: IP68 (uscita cavo), IP67 (connettore).  
 Connessione elettrica: cavo PVC 2m, connettore M12.  
 LED: si accende quando l'oggetto entra in zona di attivazione.



### INTERRUPTORE INDUTTIVO PROXIMITY PSI

Dimensioni corpo tubolare: M12, M18, M30

Uscita: 4 fili, transistor NPN/PNP, NO/NC.

Distanza di rilevazione Nominale (Sn), Effettiva (Sr), Isteresi (Sa):

CONTENITORE PROXIMITY	FISSAGGIO AFFACCIATO	FISSAGGIO NON AFFACCIATO
M12	Sn: 2,5mm, Sr: 2-3mm	Sn: 3,5mm, Sr: 3-4mm
M18	Sn: 5mm, Sr: 4-6mm	Sn: 8mm, Sr: 6-10mm
M30	Sn: 10mm, Sr: 8-12mm	Sn: 15mm, Sr: 12-18mm

Isteresi (mm): Sa: (0,01-0,15)Sn. Materiale contenitore: ottone nichelato.  
 Frequenza di scatto: normale 100-200-500Hz; bassa 20-50-100Hz; alta 0,4-0,5-0,8-1-5kHz.  
 Alimentazione: 10-30Vcc (nominale 24Vcc). Temperatura di lavoro: -25 a 70°C.  
 Protezione ambientale: IP68 (uscita cavo), IP67 (connettore).  
 Connessione elettrica: cavo PVC 2m, connettore M12.  
 LED: si accende quando l'oggetto entra in zona di attivazione.



### INTERRUPTORE INDUTTIVO PROXIMITY PPI (ALTA PRESSIONE)

Dimensioni corpo tubolare: M12.

Uscita: 3 fili, transistor NPN/PNP, NO/NC.

Distanza di rilevazione: nominale: Sn: 1,2mm, effettiva: Sr: 0,9-1,5mm.

Isteresi (mm): Sa: (0,01-0,15)Sn.

Fissaggio: affacciato e non affacciato.

Materiale contenitore: acciaio inox.

Frequenza di scatto: 1kHz.

Alimentazione: 10-30Vcc (nominale 24Vcc).

Temperatura di lavoro: -25 a 80°C.

Protezione ambientale: IP68 (uscita cavo), IP67 (connettore).

Pressione: <5MPa.

Connessione elettrica: cavo PVC 2m, connettore M12.

LED: no.

## TRASDUTTORE DI SPOSTAMENTO INDUTTIVO



### TRASDUTTORE DI SPOSTAMENTO INDUTTIVO PSI P

Fondo scala: 2-4mm.  
Uscita: 1-9V.  
Sensibilità: 4V/mm  
Dimensioni: M18.  
Materiale contenitore: ottone nichelato.  
Alimentazione: 18-30Vcc (nominale 24Vcc).  
Temperatura di lavoro: 0 a 70°C.  
Protezione ambientale: IP68.  
Connessione elettrica: cavo PVC 2m.  
LED: no.

## LIVELLOSTATO OTTICO



### LIVELLOSTATO OTTICO PER LIQUIDI POS187

Alimentazione 12-30Vcc (24Vcc nominale)  
Uscita: PNP od NPN, NC (normalmente chiuso) o NO (normalmente aperto).  
Led: segnala il cambio di stato del livellostato.  
Protetto contro inversioni di polarità.  
Cambio di stato: con circa il 50% della punta sensore sommersa.  
Frequenza di cambio di stato: 35Hz.  
Temperatura di lavoro: -25 a + 100°C (processo), -25 a +80°C elettronica.  
Materiale: acciaio inox, cristallo.  
Pressione di processo: 2MPa.  
Protezione ambientale e collegamento elettrico: IP68 (uscita cavo 2m), IP67 (uscita connettore M12).



### LIVELLOSTATO OTTICO PER LIQUIDI AD ALTA TEMPERATURA POS 287

Alimentazione 12-30Vcc (24Vcc nominale)  
Uscita: PNP od NPN, NC (normalmente chiuso) o NO (normalmente aperto).  
Led: segnala il cambio di stato del livellostato.  
Protetto contro inversioni di polarità  
Cambio di stato: con circa il 50% della punta sensore sommersa.  
Frequenza di cambio di stato: 35Hz.  
Temperatura di lavoro: -25 a + 140°C (processo), -25 a +80°C elettronica.  
Materiale: acciaio inox, cristallo.  
Pressione di processo: 2MPa.  
Protezione ambientale e collegamento elettrico: IP68 (uscita cavo 2m), IP67 (uscita connettore M12).

Caratteristiche tecniche e condizioni commerciali possono variare senza alcun preavviso - Per informazioni tecniche vedasi documenti Ploskon scaricabili dal sito web