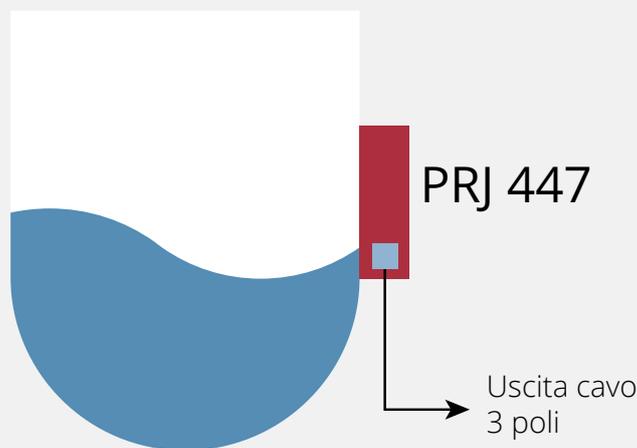


## DIAGRAMMA A BLOCCHI



## DATI TECNICI

Range tensione di alimentazione:	9 ÷ 18 V
Corrente di alimentazione:	5 mA
Corrente di uscita:	200 mA
Tipo uscita:	Push-Pull
Cablaggio 3 fili connettore Molex	
pin1 (filo marrone):	+VCC alimentazione
pin2 (filo verde):	uscita max 200 mA
pin3 (filo bianco):	GND
Tempo di ritardo:	<10 ms
Frequenza di commutazione:	5 Hz
Distanza rilevazione:	2,3 ÷ 18 mm (regolabile)
Distanza operativa:	10 mm (salvo diversa richiesta)
Protezione inversione di polarità:	Presente
Vibrazioni:	55 Hz, 1 mm di ampiezza in tutti e 3 gli assi
Indice di protezione:	Versione resinata: IP67 Versione verniciata: IP51 Versione a giorno: IP00
Temperatura di funzionamento:	da 0 a 70°C

## DESTINAZIONE D'USO

La scheda elettronica dedicata è stata progettata e realizzata per rilevare il livello dei materiali sfusi secchi e liquidi anche a bassa conducibilità. Il sensore produce un campo elettrostatico e ogni oggetto che entra nelle prossimità del campo cambierà la capacità. Il rilevamento avviene attraverso la parete non metallica del contenitore. La scheda è provvista di un led per la segnalazione di presenza del livello e di un trimmer per la taratura della sensibilità.

## FUNZIONAMENTO

Nella configurazione NPN il led è acceso quando è presente il livello.  
Nella configurazione PNP il led è acceso per mancanza del livello.