

QUICK GUIDE

SENSORE BOLLE



DESCRIZIONE

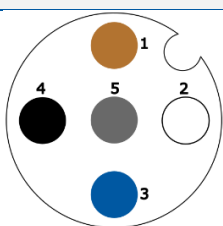
In questa guida rapida si vuole spiegare come eseguire il collegamento dei cavi del sensore di rilevazione delle bolle d'aria all'interno dei tubi.


ATTENZIONE!

Si richiede che sia un tecnico manutentore ad eseguire il processo. Se non si presta attenzione, si rischia di creare dei danni al componente, di cui DAV Tech non ne risponde.

I sensori di rilevazione di bolle d'aria servono per rilevare delle discontinuità all'interno dei tubi stessi, così da inviare un segnale al sistema di controllo della presenza di una bolla d'aria, in modo da abilitare un sistema installato più a valle per la rimozione della bolla stessa. Di seguito alcune caratteristiche tecniche

CARATTERISTICHE TECNICHE		
Descrizione	UdM	Valori
Caratteristiche generali		
Dimensione minima delle bolle rilevate	\	Bolle di Ø1/3 della dimensione del tubo
Ciclo di rilevazione	µs	200
Tipologia di fluidi	\	Bassa viscosità senza materiale solido
Tipologia di protezione	\	IP 67
Caratteristiche elettriche		
Tensione di alimentazione continua	V	12 ÷ 30
Corrente assorbita	mA	50
Tipologia di cablaggio	\	M12 a 3 poli
Caratteristiche termiche		
Temperatura di lavoro	°C	5 ÷ 60
Temperatura di immagazzinamento	°C	-20 ÷ 70
Tipologia di uscita	\	analogica

CARATTERISTICHE COLLEGAMENTO		SCHEMA PIN
Colore cavo	Utilizzo	
BLU	GND	
MARRONE	12 ÷ 30 VDC alimentazione	
NERO	Uscita PNP max 150 mA	
BIANCO	Servizio: ingresso analogico controllo(5V/TTL)	
GRIGIO	Servizio: Uscita analogica controllo (5V/TTL)	


PERICOLO!

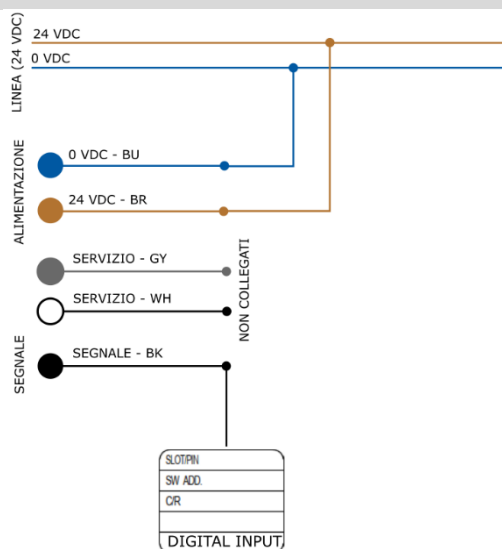
Prestare attenzione ai cablaggi in continua (DC), poiché se si invertono i cavi si rovina il componente, arrivando a danneggiarlo permanentemente e rischiando anche di provocare incendi.


ATTENZIONE!

Si chiede di lavorare in assenza di tensione quando si eseguono i cablaggi

CABLAGGIO

COLLEGAMENTO A PLC



NOTE APPLICATIVE:

1. Per il collegamento a PLC, si deve vedere lo schema elettrico del progetto per capire effettivamente dove vanno collegati con precisione. Nel caso sia uno schema elettrico esterno, chiedere maggiori informazioni al produttore.



DAV TECH SRL

Via Ravizza, 30
36075, Montecchio Maggiore,
VICENZA – ITALY
Tel. +39 0444 574510
Fax. +39 0444 574324
davtech@davtech.it
www.davtech.it

DAV TECH POLAND SP. ZO.O.

Ul. Krakowska, 116
32-083, Balice
POLAND
Tel. +48 12 278 50 76
davtech@davtech.pl
www.davtech.pl

Seguiteci su

