

CIPGuard® (TCG-ZR)

**EHEDG
CONFORM**

Sensore per il monitoraggio dei pulitori a getto mirato con rotazione lenta di 360° in recipienti e cisterne. Il sensore viene montato in posizione centrale, preferibilmente nella parte superiore della cisterna, e integrato nel PLC esistente o controllato tramite un PC. Il CIPGuard® AWH si distingue per la struttura robusta e compatta e per l'affidabile rappresentazione in tempo reale della rotazione dei pulitori a getto mirato. I valori rilevati vengono trasmessi tramite il segnale in uscita e possono essere elaborati da un PLC attraverso il segnale digitale PNP (24 V DC).

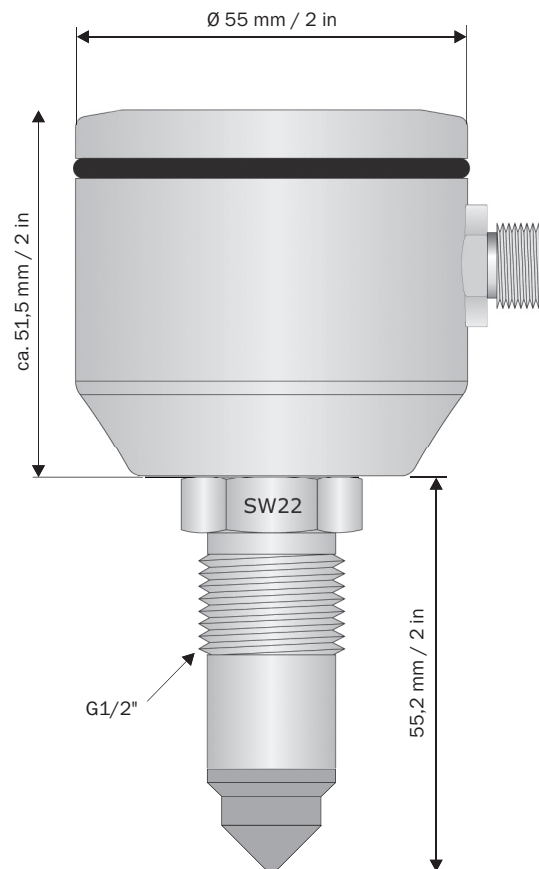
Il software necessario può essere scaricato gratuitamente dal sito <http://www.awh.de>.

Il segnale viene rappresentato dal software in tre curve.

Parametri tecnici

Materiali:	Raccordo G1/2": 1.4404 (316L); puntale di misura: PEEK; corpo: 1.4301 (304)/1.4305; o-ring: EPDM
Temperatura ambiente:	da -10 a +60°C / da 14 a 140°F
Temperatura di stoccaggio:	da -20 a +70°C / da -4 a 158°F
Tensione di alimentazione:	U _b = 24 V +/-20% (da 18 a 32 VDC)
Assorbimento di corrente interna:	< 20 mA
Segnale in uscita:	PNP; 50 mA; a prova di corto circuito; attivo
Ritardo di accensione:	< 0,3 s
Tempo di risposta:	ca. 30 s
Peso:	circa 0,465 kg
Grado di protezione:	IP 68
Pressione di esercizio:	nel recipiente: max. 10 bar / 145 psi
Temperatura di processo:	da 0 a 100°C / da 32 a 212°F

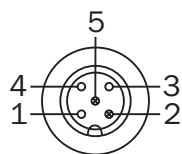
Dimensioni



CIPGuard® (TCG-ZR)

Caratteristiche

Schema di collegamento:

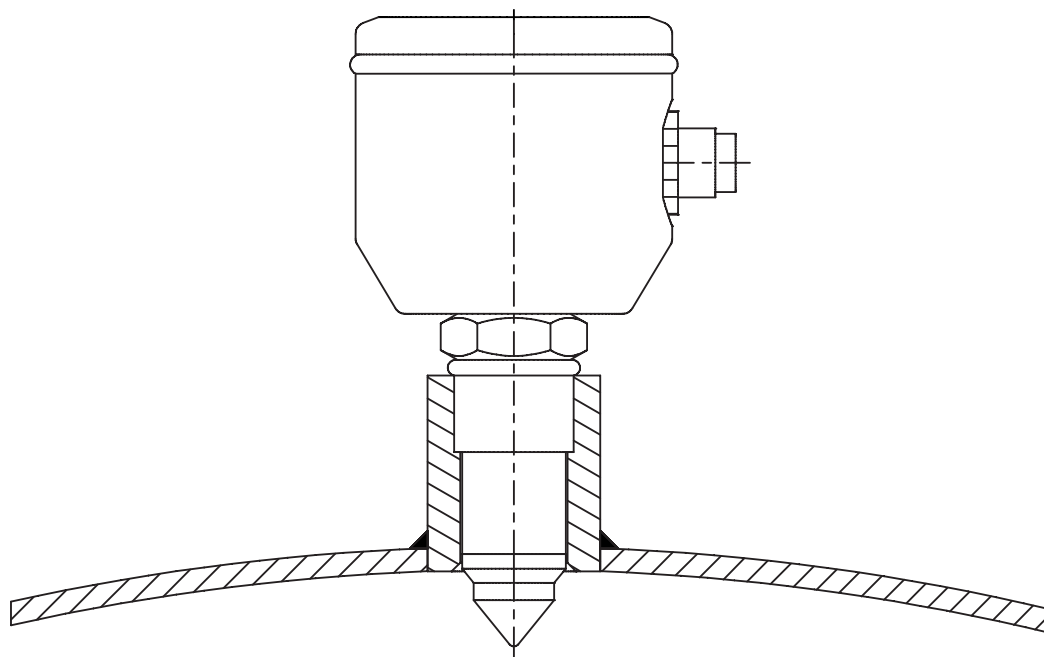


- 1 +VDC
- 2 Tx (da connettere solo con adattatore di programmazione)
- 3 GND
- 4 OUT/PNP
- 5 Rx (da connettere solo con adattatore di programmazione)

Breve descrizione del funzionamento

- 1. Valore di misura:** rappresenta l'intensità del getto del pulitore a getto mirato nell'intervallo di valori limite prestabiliti.
- 2. Dinamica:** rappresenta l'andamento della curva in proporzione alla velocità di rotazione, cioè all'aumentare della velocità di rotazione aumenta anche la dinamica.
- 3. Uscita:** in questa curva vengono comparati i valori preimpostati per la dinamica e il valore di misura. Se entrambe le curve rientrano in questi limiti, il segnale è positivo, mentre se un valore si discosta per più di alcuni secondi il valore è negativo e viene visualizzato come errore.

Esempio di installazione



CIPGuard® (TCG-ZR M12) con manicotto con parete del recipiente

Dati per l'ordinazione

CIPGuard® (TCG-ZR)		
Codice articolo	Descrizione	Prezzo / EUR
68TCG-ZR-M12	Sensore TCG-ZR	583,00
68TCG-CAS-PA	Interfaccia per PC	203,00
68TCG-PE3-29	Manicotto a saldare G1/2 pollici igienico	26,00
68TCG-ST-M12	Adattatore a innesto 8-p M12	67,00
68TCG-NT-M12	Alimentatore con spina M12, lunghezza cavo 2 m	65,00