

Serie P53

Custodia in acciaio inossidabile completamente incapsulata per utilizzo in condizioni ambientali gravose e applicazioni igieniche.

Con la serie P53 TESTA IN ACCIAIO l'offerta PIL si è ampliata con il primo sensore ad ultrasuoni con custodia completamente in acciaio inossidabile. Grazie alla speciale costruzione della custodia in acciaio inossidabile (1.4404) e una rugosità di soli 0,6µm, la TESTA IN ACCIAIO è perfetta per applicazioni in ambienti pesanti con presenza di polvere, umidità e vapore.

L'alto grado di protezione IP68 / IP69K permette una pulizia completa del sensore. Con una distanza di rilevamento fino a 1500mm e una resistenza a temperature elevate fino a +80°C è possibile utilizzare questi sensori per diverse applicazioni. Le versioni certificate EHEDG con custodia completamente liscia sono destinate all'industria alimentare e del packaging.

La regolazione avviene tramite cavo e connettore M12.

Series P53

Fully encapsulated stainless steel housing for use in harsh environmental conditions as well as in hygienic applications.

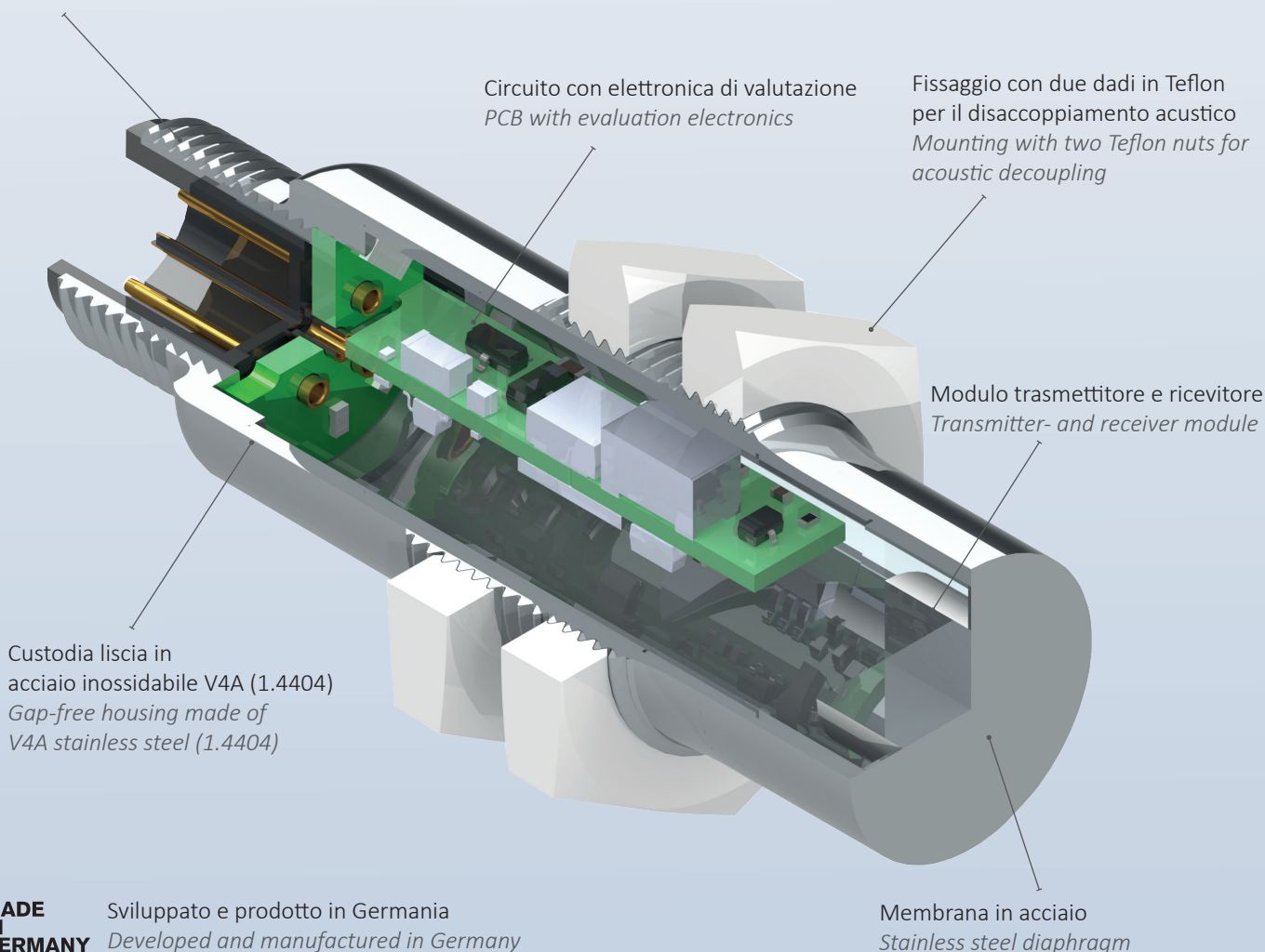
With the P53 STEEL HEAD series, PIL's product portfolio has been expanded to include the first ultrasonic sensor in a completely encapsulated stainless steel housing. Due to the special housing construction made of stainless steel (1.4404) with a roughness depth of 0.6µm the STEEL HEAD is well suited for use in harsh environments such as dust, moisture and water vapor.

The high degree of protection IP68 / IP69K enables a thorough cleaning of the sensor. With ranges of up to 1500 mm and the high temperature range up to + 80 °C opens up a wide range of applications. The EHEDG-certified versions with gap-free housing are predestined for use in the packaging and food industry.

The setting is made via the cable of the M12 connector. Optionally, switches are available.

Connettore M12 tensione di alimentazione, uscita del segnale, autoapprendimento

Connector M12 voltage supply, signal output, teach-in



TESTA IN ACCIAIO adatta per applicazioni in ambienti gravosi

STEEL HEAD is well suited for use in harsh environments

P53	Tipo (articolo n.) Type (article no.)	Distanza di rilevamento Sensing Distance	Uscita Output	Connessione Connection	Regolazione Adjustment Setpoint	Custodia Housing
Serie P53 EHEDG / P53 EHEDG Series						
	P53-80-D18-2P-2m-EHEDG (517660)	120 .. 800 mm	2 x PNP	Cavo PVC 2m PVC Cable 2 m	Apprendimento via cavo Cable Teach-in	D18 V4A (1.4404)
	P53-80-D18-U-2m-EHEDG (517659)		0 .. 10V			
	P53-80-D18-I-2m-EHEDG (517658)		4 .. 20mA			
	P53-SC-D18-5-EHEDG	Avvitamento secondo l'approvazione EHEDG / Screwing EHEDG approved				
	P53-150-D30-PNO-2m-EHEDG	150 .. 1500 mm	1 x PNP, NO	Cavo PVC 2m PVC Cable 2 m	Apprendimento via cavo Cable Teach-in	D30 V4A (1.4404)
	P53-150-D30-PNC-2m-EHEDG		1 x PNP, NC			
	P53-150-D30-U-2m-EHEDG		0 .. 10V			
	P53-150-D30-I-2m-EHEDG		4 .. 20mA			
	P53-SC-D30-10-EHEDG	Avvitamento secondo l'approvazione EHEDG / Screwing EHEDG approved				
Serie P53 Industriale / P53 Industrial Series						
	P53-80-D18-2P-CM12 (517657)	120 .. 800 mm	2 x PNP			D18 V4A (1.4404)
	P53-80-D18-U-CM12 (517656)		0 .. 10V			
	P53-80-D18-I-CM12 (517655)		4 .. 20mA			
	P53-150-D30-PNO-CM12 (517078)	150 .. 1500 mm	1 x PNP, NO	Connettore Binder M12 x 5p Binder Connector M12 x 5p	Apprendimento via cavo Cable Teach-in	D30 V4A (1.4404)
	P53-150-D30-PNC-CM12 (517119)		1 x PNP, NC			
	P53-150-D30-U-CM12 (517060)		0 .. 10V			
	P53-150-D30-I-CM12 (517117)		4 .. 20 mA			
	P53-150-M30-PNO-CM12 (517079)	150 .. 1500 mm	1 x PNP, NO			M30 V4A (1.4404)
	P53-150-M30-PNC-CM12 (517120)		1 x PNP, NC			
	P53-150-M30-U-CM12 (517061)		0 .. 10V			
	P53-150-M30-I-CM12 (517118)		4 .. 20 mA			

Il sensore e la sua staffa di montaggio sono costruiti in modo tale da essere adatti nelle applicazioni per ambienti gravosi e soddisfano i più elevati requisiti di igiene nell'industria alimentare (Classe I Aux).

The sensor and its mounting are constructed in terms of materials, geometry and surface qualities so that they are suitable for use in harsh environments and for the highest hygiene requirements in the food industry (Class I Aux).

