

Sistema di misura angolare ind.

PMI360D-F130-R2-V15

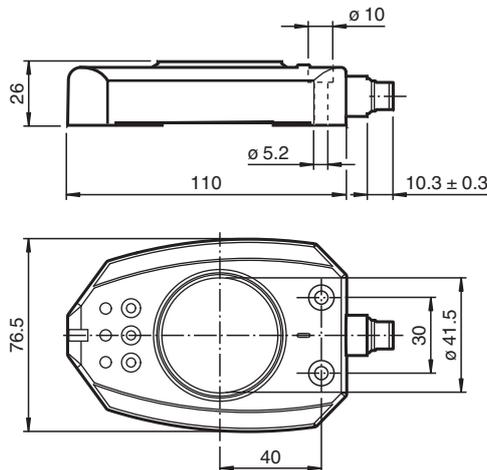


- Campo di misura 0 ... 360°
- Trasmissione RS 232

Sensore di posizione per PAX001



Dimensioni



Dati tecnici

Dati generali

Campo di misura	0 ... 360 °
Velocità	max. 100 min ⁻¹

Dati specifici

Tensione di esercizio	U _B	18 ... 30 V DC
Protezione da scambio di polarità		polarità protetta
Ripetibilità	R	0,5°
Risoluzione		0,2 °
Deriva termica		1,5° (-25 °C ... 70 °C)
Corrente in assenza di carico	I ₀	≤ 45 mA

Data di edizione: 2020-03-23 Data di stampare: 2020-10-16 : 214119_ita.pdf

Consultate "Note generali relative alle informazioni sui prodotti Pepperl+Fuchs".

Pepperl+Fuchs Group
www.pepperl-fuchs.com

USA: +1 330 486 0001
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Germania: +49 621 776 1111
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

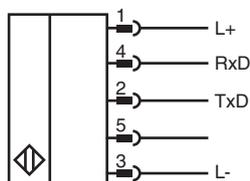
Singapore: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

 PEPPERL+FUCHS

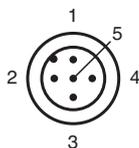
Dati tecnici

Parametri Functional Safety	
MTTF _d	450 a
Durata dell'utilizzo (T _M)	20 a
Grado di copertura della diagnosi (DC)	0 %
Indicatori / Elementi di comando	
LED giallo	RS 232
LED PWR/ERR	LED stato display, verde/rosso (accesso/azionatore mancante)
Interfaccia	
Tipo interfaccia	RS 232, per la comunicazione con l'unità di controllo PAX
Conformità agli standard e alle direttive	
Standard di conformità	
Norme	EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007
Omologazioni e certificati	
omologazione UL	cULus Listed, General Purpose, Class 2 Power Source
Omologazione CCC	I prodotti con tensione di esercizio ≤36 V non sono soggetti al regime di autorizzazione e pertanto non sono provvisti di marcatura CCC.
Condizioni ambientali	
Temperatura ambiente	-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Temperatura di stoccaggio	-40 ... 100 °C (-40 ... 212 °F)
Dati meccanici	
Tipo di collegamento	Connettore a spina M12 x 1, 5 poli
Materiale della scatola	PBT
Grado di protezione	IP67
Peso	180 g

Collegamento



Assegnazione collegamento



Accessori

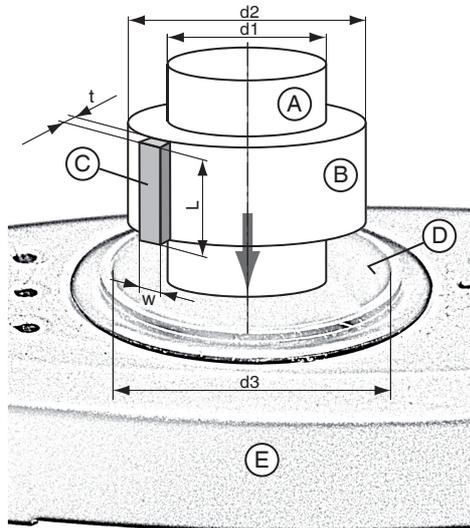
	BT-F130-A	Attuatore per serie F130
	V15-G-2M-PUR-V15-G	Cavo di collegamento, da M12 a M12, cavo in PUR 5 pin

Informazioni aggiuntive

Impiego di un elemento azionatore diverso

È possibile utilizzare un azionatore diverso dall'azionatore BT-F130-A in dotazione, posizionandolo centralmente nell'apertura del sensore. Quando si utilizza un elemento azionatore diverso, l'elemento impiegato deve soddisfare tutti i requisiti relativi al materiale, alle dimensioni e alla distanza dalla superficie sensibile dei sensori (vedere tabella). Se non sono soddisfatti tutti i requisiti, l'accuratezza e la risoluzione del sensore possono risultare ridotte e il funzionamento del sensore può addirittura interrompersi completamente.

Dimensioni per l'impiego di un elemento azionatore diverso



- A Cremagliera di azionamento
- B Anello isolante in materiale non conduttore
- C Azionatore separato ($L \geq 23$ mm)
- D Superficie sensibile dei sensori (superficie interna cilindrica nera)
- E Sensore



È possibile posizionare l'azionatore (C) sull'anello isolante in materiale non conduttore (B) oppure inserito nell'anello stesso.

Dimensioni	
t	2 mm
w	7,5 mm
L	≥ 23 mm
d1	In base al materiale della cremagliera di azionamento S235JR+AR (già St37-2): max. 19 mm Acciaio inossidabile 1.4435 / AISI 316L (V4A): max. \hat{S} 21 mm Acciaio inossidabile 1.4305 / AISI 303 (V2A): max. \hat{S} 23 mm
d2	Effettuare la selezione in modo tale che la distanza fra i bordi dell'azionatore e la superficie sensibile del sensore sia 1 ... 2 mm.
d3	41,5 mm
Materiale dell'azionatore	Acciaio dolce quale S235JR+AR (già St37-2)