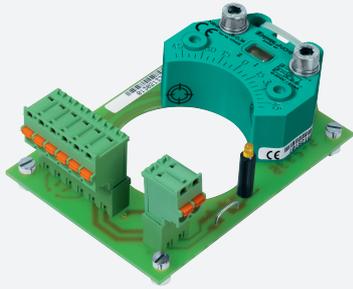


Sensor inductivo

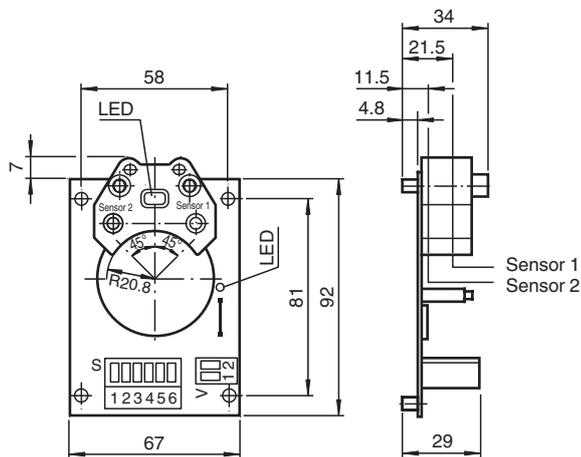
PL1-F25-E8-K



- Para montaje en la carcasa
- PL1... con conexión a Válvula
- LEDs de Válvula, desconect. (puente de cables)
- Montaje directo en mandos estandarizados



Dimensiones



Datos técnicos

Datos generales		
Función de conmutación		2 x normalmente abierto (NA)
Tipo de salida		PNP
Distancia de conmutación de medición	s_n	3 mm
Instalación		montaje enrasada
Polaridad de salida		CC
Distancia de conmutación asegurada	s_a	0 ... 2,43 mm
Distancia de conmutación real	s_r	2,6 ... 2,6 mm tip.
Factor de reducción r_{AI}		0,5
Factor de reducción $r_{1,4301}$		1
Factor de reducción r_{St37}		1,1
Tipo de salida		3-hilos
Datos característicos		
Tensión de trabajo	U_B	10 ... 30 V CC
Frecuencia de conmutación	f	0 ... 100 Hz
Histéresis	H	tip. 5 %
Protección contra la inversión de polaridad		protegido

Fecha de publicación: 2022-06-21 Fecha de edición: 2022-06-21 : 095096_spa.pdf

Consulte "Notas generales sobre la información de los productos de Pepperl+Fuchs".

Pepperl+Fuchs Group
www.pepperl-fuchs.com

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

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

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

PEPPERL+FUCHS

Datos técnicos

Protección contra cortocircuito		sincronizado
Caída de tensión	U_d	$\leq 3 \text{ V}$
Corriente de trabajo	I_L	0 ... 200 mA
Corriente residual	I_r	0 ... 0,5 mA tip. 0,1 μA a 25 °C
Corriente en vacío	I_0	$\leq 25 \text{ mA}$
Retardo a la disponibilidad	t_v	$\leq 500 \text{ ms}$
Display de tensión de trabajo		LED, verde
Indicación del estado de conmutación		LED, amarillo
Indicación del estado de la válvula		LED, amarillo

Conformidad con Normas y Directivas

Conformidad con la normativa		
Estándares		EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007

Condiciones ambientales

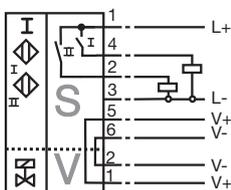
Temperatura ambiente		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Temperatura de almacenaje		-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)

Datos mecánicos

Conexión (del sistema)		Muelle tracción de jaula
Sección transversal (del sistema)		hasta 2,5 mm ²
Conexión (de la válvula)		Muelle tracción de jaula
Sección transversal (de la válvula)		hasta 2,5 mm ²
Material de la carcasa		PBT
Superficie frontal		PBT
Grado de protección		IP20

Conexión

PL1-...-E8



Accesorios

	BT32	Actuador para la serie F25
	BT32XS	Actuador para la serie F25
	BT32XAS	Actuador para la serie F25
	BT33	Actuador para la serie F25
	BT34	Actuador para la serie F25

Fecha de publicación: 2022-06-21 Fecha de edición: 2022-06-21 : 095096_spa.pdf

Consulte "Notas generales sobre la información de los productos de Pepperl+Fuchs".

Pepperl+Fuchs Group
www.pepperl-fuchs.comEE. UU.: +1 330 486 0001
fa-info@us.pepperl-fuchs.comAlemania: +49 621 776 1111
fa-info@de.pepperl-fuchs.comSingapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com