

### Referencia de pedido

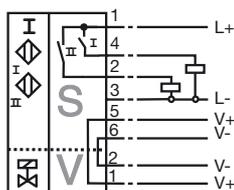
PL1-F25-E8-S

### Características

- Para montaje en la carcasa
- PL1... con conexión a Válvula
- LEDs de Válvula, desconect. (puente de cables)
- Cumple con Normativa CE p. máquinas

### Conexión

PL1-...-E8



### Accesorios

#### BT32

Actuador para la serie F25

#### BT32XS

Actuador para la serie F25

#### BT32XAS

Actuador para la serie F25

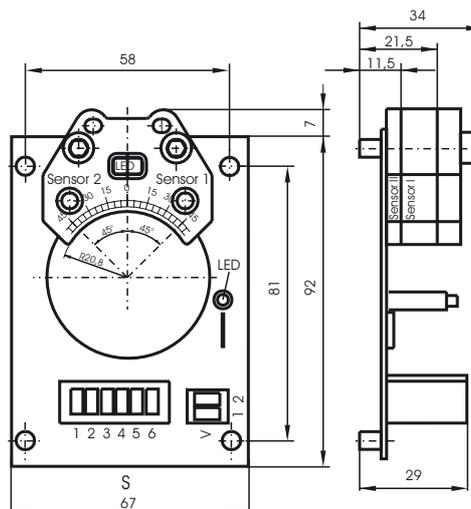
#### BT33

Actuador para la serie F25

#### BT34

Actuador para la serie F25

### Dimensiones



### Datos técnicos

#### Datos generales

Función del elemento de conmutación	PNP	N.A. dual
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	
Factor de reducción $r_{AI}$	0,5	
Factor de reducción $r_{1,4301}$	1	
Factor de reducción $r_{St37}$	1,1	

#### 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	
Protección contra cortocircuito	sincronizado	
Caída de tensión	$U_d$	$\leq 3$ V
Corriente de trabajo	$I_L$	0 ... 200 mA
Corriente residual	$I_r$	0 ... 0,5 mA tip. 0,1 $\mu$ A a 25 °C
Corriente en vacío	$I_0$	$\leq 25$ mA
Display de tensión de trabajo	LED, verde	
Indicación del estado de conmutación	LED, amarillo	
Indicación del estado de la válvula	LED, amarillo	

#### Condiciones ambientales

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

#### Datos mecánicos

Sección transversal (del sistema)	hasta 2,5 mm <sup>2</sup>
Sección transversal (de la válvula)	hasta 2,5 mm <sup>2</sup>
Material de la carcasa	PBT
Superficie frontal	PBT
Tipo de protección	IP20
Nota	montaje en carcasa

#### Conformidad con Normas y Directivas

Conformidad con estándar	
Estándar	EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007

**Modelo: PL1-F25-E8-S**

**Placas portadoras** **PL1-F25-E8-S**

PL1 Con 1 conexión de válvula y LED

**Tipo de sensor** **PL1-F25-E8-S**

F25 Sensor de proximidad F25 Serie estándar

**Versión eléctrica** **PL1-F25-E8-S**

E8 Tensión continua de 3 hilos

**Tecnología de conexión** **PL1-F25-E8-S**

S Borne roscado conectable