

## Detectores SMPO-8E para ranura en T, neumático

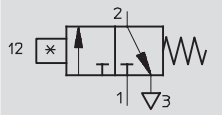


Detectores SMPO-8E para ranura en T, neumático

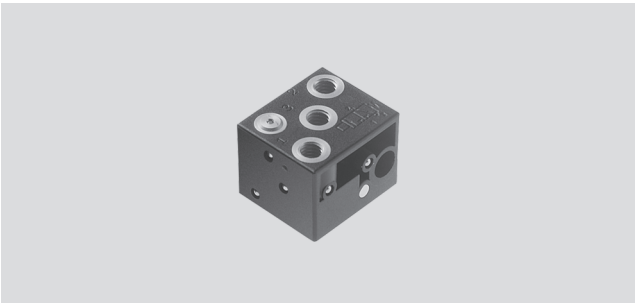
Hoja de datos



Función (ejemplo)  
 Válvula de 3/2 vías  
 Cerrada en reposo



- Detector neumático de posiciones
- Principio de medición magnético



| Función                                                      |                  |
|--------------------------------------------------------------|------------------|
| Forma                                                        | Para ranura en T |
| Tipo de fijación                                             | Con accesorios   |
| Sentido de la salida de la conexión                          | Transversal      |
| Reproducibilidad del valor de conmutación <sup>1)</sup> [mm] | ±0,1             |
| Indicación de estado de conmutación                          | óptico           |

1) Válido sólo en el caso de actuadores con antigiro

| Datos técnicos                          |                                                               |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Funcionamiento del elemento de maniobra | Válvula de 3/2 vías, cerrada en reposo                        |
| Fluido de trabajo                       | Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [6:4:4]                 |
| Nota sobre el fluido de trabajo/mando   | No es posible el funcionamiento con aire comprimido lubricado |
| Presión de funcionamiento [bar]         | 2 ... 8                                                       |
| Tiempo de conexión [ms]                 | 22                                                            |
| Tiempo de desconexión [ms]              | 52                                                            |
| Conexión neumática                      | Rosca interior M5                                             |
| Clase de protección                     | IP65                                                          |
| Peso del producto [g]                   | 12                                                            |

| Condiciones de funcionamiento y del entorno       |             |
|---------------------------------------------------|-------------|
| Temperatura ambiente [°C]                         | −15 ... +60 |
| Clase de resistencia a la corrosión <sup>1)</sup> | 2           |

1) Clase de resistencia a la corrosión 2 según norma de Festo 940 070  
 Válida para piezas expuestas a gran peligro de corrosión. Piezas exteriores en contacto directo con sustancias usuales en entornos industriales, tales como disolventes, detergentes o lubricantes, con superficies principalmente decorativas

| Materiales |                     |
|------------|---------------------|
| Cuerpo     | Poliamida, aluminio |

| Peso del producto [g]            |    |
|----------------------------------|----|
| Detector neumático de posiciones | 12 |

# Detectores SMPO-8E para ranura en T, neumático

Hoja de datos



Dimensiones

Datos CAD disponibles en [www.festo.com](http://www.festo.com)

1

 Rosca de conexión M5

2

 Leva neumática

3

 Tornillo de fijación

4

 Conjunto de fijación SMB-8E

| Referencias |                                        |         |         |
|-------------|----------------------------------------|---------|---------|
|             | Conexión neumática                     | Nº art. | Tipo    |
|             | Válvula de 3/2 vías, cerrada en reposo |         |         |
|             | Rosca interior M5                      | 178563  | SMPO-8E |

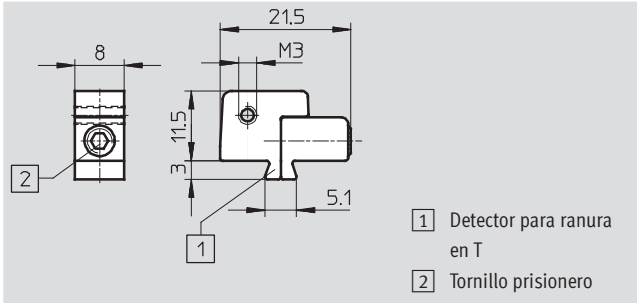
# Detectores SMPO-8E para ranura en T, neumático

Accesorios



## Conjunto de fijación SMB-8E

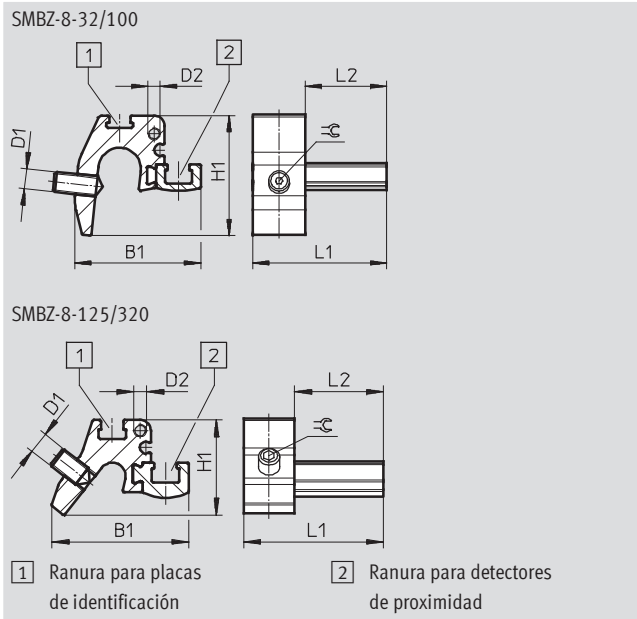
Material:  
Poliacetal



| Referencias             |         |        |
|-------------------------|---------|--------|
| Para diámetro de émbolo | Nº art. | Tipo   |
| 10 ... 125              | 178230  | SMB-8E |

## Fijación SMBZ-8-...

Material:  
Perfil: Aleación forjada de aluminio anodizado  
Tornillos: Acero inoxidable de aleación fina  
No contiene cobre (exteriormente) ni PTFE  
Conformidad con RoHS



| Dimensiones y referencias |      |    |    |    |    |    |     |                       |
|---------------------------|------|----|----|----|----|----|-----|-----------------------|
| Para diámetro de émbolo   | B1   | D1 | D2 | H1 | L1 | L2 | ⌀   | Nº art. Tipo          |
| 32 ... 100                | 31   | M5 | M3 | 30 | 33 | 20 | 1,5 | 537806 SMBZ-8-32/100  |
| 125 ... 320               | 32,3 |    |    | 22 |    |    | 2,5 | 537808 SMBZ-8-125/320 |

| Referencias: Racores roscados |                                                                                      | Hojas de datos → Internet: quick star |                  |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------------|
|                               |                                                                                      | [mm]                                  | Nº art. Tipo     |
|                               | Racor rápido roscado con rosca M5 para tubos flexibles con diámetro exterior de      | 3                                     | 153302 QSM-M5-3  |
|                               |                                                                                      | 4                                     | 153304 QSM-M5-4  |
|                               |                                                                                      | 6                                     | 153306 QSM-M5-6  |
|                               | Racor rápido roscado en L con rosca M5 para tubos flexibles con diámetro exterior de | 3                                     | 153331 QSML-M5-3 |
|                               |                                                                                      | 4                                     | 153333 QSML-M5-4 |
|                               |                                                                                      | 6                                     | 153335 QSML-M5-6 |





# Suministros Industriales del Tajo, S.A.

C/ Jarama 52, Polígono Industrial, 45007 Toledo (Spain)

Telf: (34) 925 23 22 00

Fax: (34) 925 23 21 47

[sitasa@sitasa.com](mailto:sitasa@sitasa.com)

[www.sitasa.com](http://www.sitasa.com)

