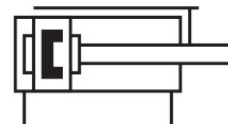


# Mini-slitta DGSS-20-60-E1A

Codice prodotto: 8164085

FESTO



## Foglio dati

| Caratteristica                                            | Valore                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Corsa                                                     | 60 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Dimensione                                                | 20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Diametro pistone                                          | 20 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Ammortizzazione                                           | Ammortizzatore in elastomero, bifacciale, corsa non regolabile                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Posizione di montaggio                                    | Opzionale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Guida                                                     | Guida di supporto cuscinetto a sfere                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Design                                                    | Giojo<br>Stelo<br>Carrello                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Rilevamento posizione                                     | Tramite sensore di finecorsa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Pressione d'esercizio                                     | 0.1 MPa...0.8 MPa<br>14.5 psi...116 psi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Pressione di lavoro                                       | 1 bar...8 bar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Velocità max.                                             | 0.5 m/s                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Precisione di ripetizione                                 | $\leq 0,3$ mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Funzionamento                                             | A doppio effetto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Fluido di lavoro                                          | Aria compressa a norma ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Nota sul fluido di esercizio e di controllo               | Possibilità di funzionamento lubrificato (in tal caso sarà sempre necessario un funzionamento lubrificato)                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Classe di resistenza alla corrosione CRC                  | 1 - Bassa corrosione o sollecitazione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Conformità PWIS                                           | VDMA24364-C1-L                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Idoneità per la produzione di batterie agli ioni di litio | Il prodotto corrisponde alla definizione interna di Festo per l'impiego nella produzione di batterie: I metalli con una percentuale in massa di rame, zinco o nichel superiore all'1% sono esclusi dall'uso. Fanno eccezione il nichel negli acciai, superfici nichelate chimicamente, i circuiti stampati, i cavi, i connettori a innesto elettrici e le bobine |
| Classe camera bianca                                      | Classe 6 secondo ISO 14644-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Temperatura ambiente                                      | -10 °C...60 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Energia d'urto nelle posizioni terminali                  | 0.05 J                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Lunghezza ammortizzatore                                  | 1 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Forza max. Fy                                             | 1082 N                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Forza max. Fz                                             | 1082 N                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Momento massimo Mx                                        | 7 Nm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Max. momento My                                           | 3.5 Nm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

| Caratteristica                          | Valore                                       |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------|
| Momento massimo Mz                      | 3.5 Nm                                       |
| Forza teorica a 6 bar, corsa di ritorno | 158 N                                        |
| Forza teorica a 6 bar, in spinta        | 188 N                                        |
| Massa in movimento                      | 246 g                                        |
| Peso prodotto                           | 600 g                                        |
| Tipo di montaggio                       | Con foro passante<br>Tramite filetto femmina |
| Attacco pneumatico                      | M5                                           |
| Nota sui materiali                      | Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS)    |
| Materiale coperchio                     | Lega di alluminio battuto                    |
| Materiale guarnizioni                   | NBR<br>PU                                    |
| Materiale guida                         | NBR<br>PA<br>Acciaio fortemente legato       |
| Materiale corpo                         | Lega di alluminio battuto                    |
| Materiale stelo                         | Acciaio inossidabile ad alta lega            |