

Cilindro compacto, Série CCI-SC

R452000783

Informações sobre produtos



Dados técnicos

Setor	Indústria
Normas	Baseado na ISO 21287
Ø De pistão	32 mm
Curso	15 mm
Conexões	1/8 NPT
Princípio de ação	com efeito duplo com reposicionamento por mola, estendido sem pressão
Amortecimento	Amortecimento elástico
Pistões magnéticos	Pistão sem ímã
Características dos cilindros	Do pivô Modelo
Pressão para definir as forças de pistão	6,3 bar
Força de pistão em retração	309 N
Força de pistão em extensão	507 N
Temperatura ambiente mín.	-20 °C
Temperatura ambiente máx.	80 °C

Pressão de operação mín.	2 bar
Pressão de operação máx.	10 bar
Força da mola máx.	35 N
Carga radial de mancal máx. perm.	3270 N
Máx. carga de rolamento radial admissível F durante a operação de comutação	570 N
Fluido	Ar comprimido
Temperatura mín. do#fluido.	-20 °C
Temperatura máx. do#fluido.	80 °C
Tamanho máx. da partícula	50 µm
Teor de óleo do ar comprimido máx.	5 mg/m³

Material

Haste do pistão	Aço inoxidável
Material da tampa frontal	Alumínio
Tubo de cilindro	Alumínio
Tampa final	Alumínio
Nº de material	R452000783

Informações técnicas

O ponto de condensação de pressão deve ser pelo menos 15 °C abaixo da temperatura ambiente e do fluido e um máximo de 3 °C .

O teor de óleo do ar comprimido deve permanecer constante durante toda a vida útil.

Por favor, use exclusivamente óleos autorizados pela AVENTICS. Para mais informações consulte o documento "Informações técnicas" (disponíveis no <https://www.emerson.com/en-us/support>).

Technical drawing of a 100W, 24VDC LED driver module, showing four views with dimensions in millimeters (mm).

Top View: Shows the module's footprint. The overall width is 50 mm and the overall height is 50 mm. The central circular area has a diameter of $\varnothing 20$ mm. There are four mounting holes, each with a diameter of $\varnothing 6.5$ mm, spaced 6.5 mm from the edges. A dimension of 32.5 mm is shown for the distance between the mounting holes.

Bottom View: Shows the reverse side of the module. The overall width is 50 mm and the overall height is 50 mm. The central circular area has a diameter of $\varnothing 20$ mm. There are four mounting holes, each with a diameter of $\varnothing 6.5$ mm, spaced 6.5 mm from the edges. A dimension of 32.5 mm is shown for the distance between the mounting holes.

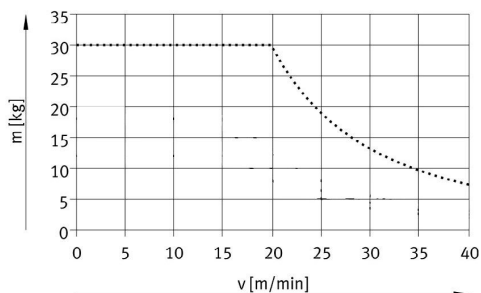
Side View: Shows the module's profile. The overall height is 61 + S mm, where S is the thickness of the mounting surface. The module has a central circular area with a diameter of $\varnothing 35$ mm. The mounting holes have a diameter of $\varnothing 8.6$ mm. The distance between the mounting holes is 32.5 mm. The module has a central circular area with a diameter of $\varnothing 20$ mm. The mounting holes have a diameter of $\varnothing 6.5$ mm. The distance between the mounting holes is 32.5 mm.

Detail A: A close-up view of the mounting hole. The hole has a diameter of $\varnothing 8.6$ mm. The distance between the mounting holes is 32.5 mm. The mounting holes have a diameter of $\varnothing 6.5$ mm. The distance between the mounting holes is 32.5 mm.

massa máxima permitida
movimentada adicionalmente,
dependendo da velocidade de
choque

Ø 32 mm

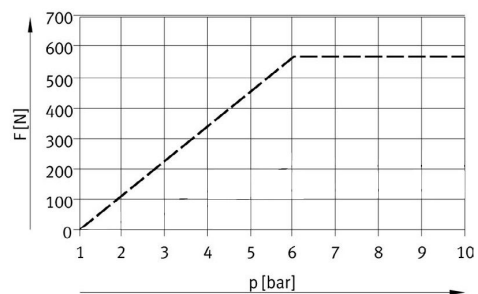
Do pivô Modelo



Máx. carga de rolamento radial
admissível F durante a operação de
comutação

Ø 32 mm

Do pivô Modelo



Visão geral de acessórios

