



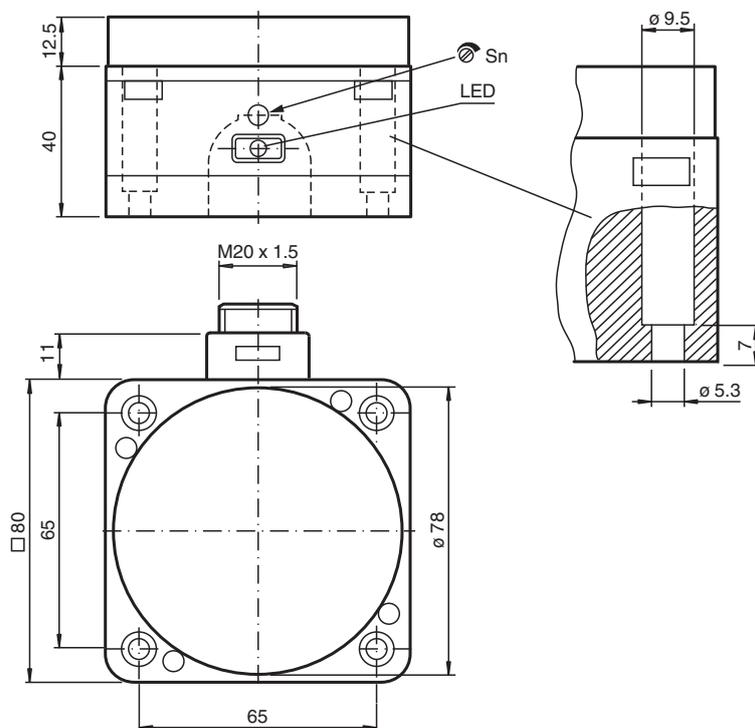
## Sensor capacitivo

### CJ40-FP-A2-P1

- 40 mm não faceado
- 4-fios DC
- A distância de detecção pode ser ajustada em um amplo range por meio de um potenciômetro



## Dimensões



## Dados técnicos

### Dados gerais

Função de comutação		complementares
Tipo de saída		PNP
Intervalo de comutação	$s_n$	40 mm
Montagem		não nivelado
Polaridade de saída		DC
Intervalo seguro de comutação	$s_a$	0 ... 32,4 mm
Tipo de saída		de 4 fios

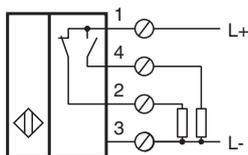
### Dados característicos

Condições de montagem

## Dados técnicos

B		40 mm
C		80 mm
F		120 mm
Tensão de funcionamento	$U_B$	10 ... 60 V DC
Frequência de comutação	$f$	0 ... 10 Hz
Protecção contra as inversões da polaridade		protecção contra polaridade inversa
Protecção contra curto-circuito		cíclico
Queda de tensão	$U_d$	$\leq 2,8$ V
Corrente de funcionamento	$I_L$	0 ... 200 mA
Corrente reactiva	$I_0$	$\leq 20$ mA
Indicação do estado de comutação		LED, amarelo
<b>Indicações/Elementos de comando</b>		
Potenciómetro		Regulador de sensibilidade
<b>Conformidade de directivas e normas</b>		
Conformidade-padrão		
Padrões		EN IEC 60947-5-2
<b>Autorizações certificados</b>		
Autorização UL		cULus Listed, General Purpose, Class 2 Power Source
<b>Condições ambiente</b>		
Temperatura ambiente		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
<b>Dados mecânicos</b>		
Tipo de saída		Bornes de aparafusar
Informações para conexão		Um máximo de dois condutores com a mesma seção transversal do núcleo pode ser montado em uma conexão do terminal! torque de aperto de 1,2 Nm + 10%
Seção transversal do condutor		até 2,5 mm <sup>2</sup>
Seção transversal do núcleo mínima		sem fio e casquilho 0,5 mm <sup>2</sup> , com caixa terminal de fio 0,34 mm <sup>2</sup>
Seção transversal máxima do núcleo		sem fio e casquilho 2,5 mm <sup>2</sup> , com caixa terminal de fio 1,5 mm <sup>2</sup>
Material da caixa		PBT/POM
Superfície frotal		POM
Parte inferior da caixa		PBT
Grau de protecção		IP65
<b>Medições</b>		
Altura		80 mm
Largura		80 mm
Comprimento		40 mm

## Conexão



## Condições de instalação

