



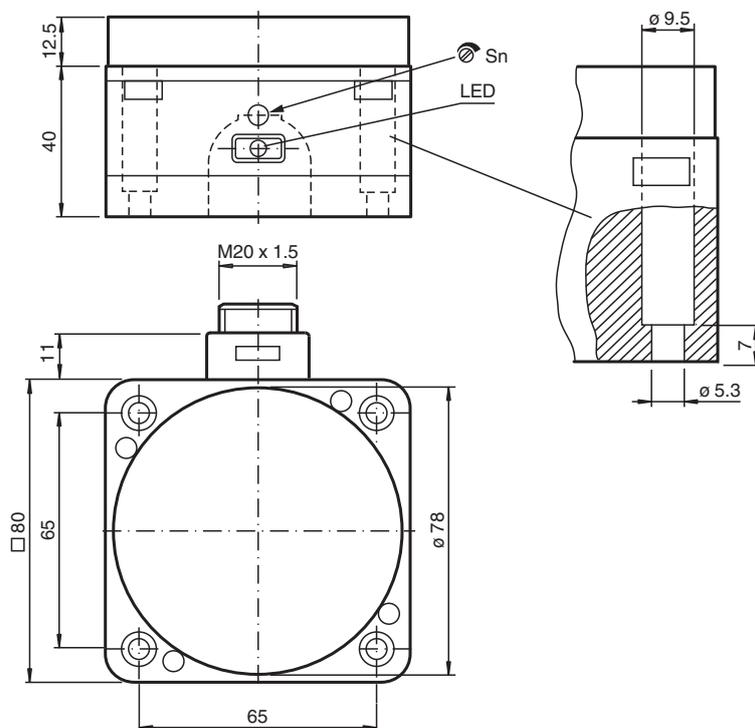
Sensor capacitivo

CJ40-FP-A0-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		NPN
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

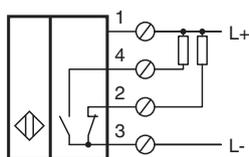
Dados característicos

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	≤ 20 mA
Indicação do estado de comutação		LED, amarelo
Características da segurança funcional		
MTTF _d		480 a
Vida útil (T _M)		20 a
Grau de cobertura do diagnóstico (GCD)		0 %
Indicações/Elementos de comando		
Potenciómetro		Regulador de sensibilidade
Conformidade de directivas e normas		
Conformidade-padrão		
Padrões		EN 60947-5-2:2007 EN 60947-5-2/A1:2012 IEC 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2 AMD 1:2012
Autorizações certificados		
Autorização UL		cULus Listed, General Purpose, Class 2 Power Source
Condições ambiente		
Temperatura ambiente		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Dados mecânicos		
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%
Secção transversal do condutor		até 2,5 mm ²
Secção transversal do núcleo mínima		sem fio e casquilho 0,5 mm ² , com caixa terminal de fio 0,34 mm ²
Secção transversal máxima do núcleo		sem fio e casquilho 2,5 mm ² , com caixa terminal de fio 1,5 mm ²
Material da caixa		PBT/POM
Superfície frontal		POM
Parte inferior da caixa		PBT
Grau de protecção		IP65

Conexão



Condições de instalação

