



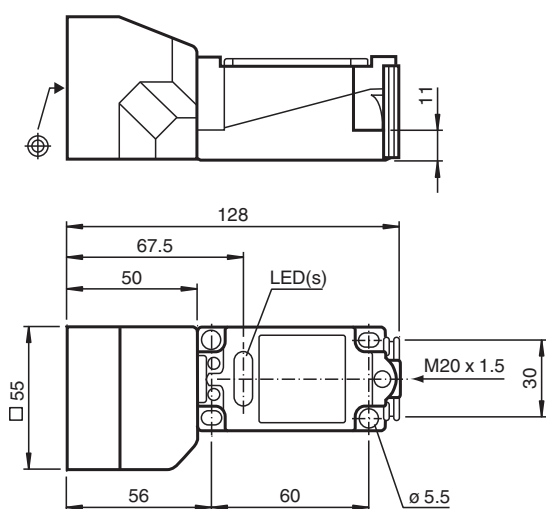
Sensor indutivo

NJ40+U1+A2

- Série Comfort
- 40 mm não faceado



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
Factor de redução r_{AI}		0,5
Factor de redução r_{Cu}		0,45
Factor de redução $r_{1,4301}$		0,8
Tipo de saída		de 4 fios

Dados característicos

Tensão de funcionamento	U_B	10 ... 60 V
Frequência de comutação	f	0 ... 100 Hz
Histerese	H	1 ... 10 tipo 5 %
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

Data de publicação: 2020-12-10 Data de emissão: 2020-12-10 : 084525_por.pdf

Consulte as "Notas Gerais sobre as informações de produto da Pepperl+Fuchs".

Grupo Pepperl+Fuchs
www.pepperl-fuchs.com

EUA.: +1 330 486 0001
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Alemanha: +49 621 776 1111
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

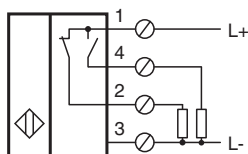
Singapura: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

Dados técnicos

Corrente reactiva	I_0	$\leq 10 \text{ mA}$
Retardamento de prontidão	t_v	$\leq 100 \text{ ms}$
Indicação da tensão de funcionamento		LED, verde
Indicação do estado de comutação		LED, amarelo
Características da segurança funcional		
MTTF _d		530 a
Vida útil (T _M)		20 a
Grau de cobertura do diagnóstico (GCD)		0 %
Conformidade de directivas e normas		
Conformidade-padrão		
Padrões		EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007
Autorizações certificados		
Conformidade com EAC		TR CU 020/2011
Autorização UL		cULus Listed, General Purpose
Autorização CSA		cCSAus Listed, General Purpose
Autorização CCC		Certificado pela China Compulsory Certification (CCC)
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
Superfície frotal		PBT
Grau de protecção		IP68
Massa		345,5 g

Conexão



Acessórios

	V1-M20-80	Receptores, M12/M20; versão de plástico
	MHW 01	Suporte de montagem modular