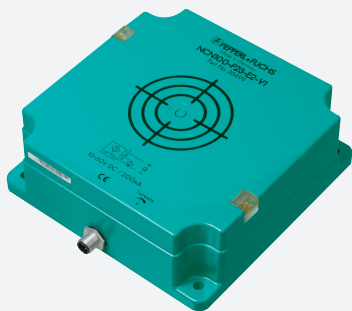


Sensor indutivo

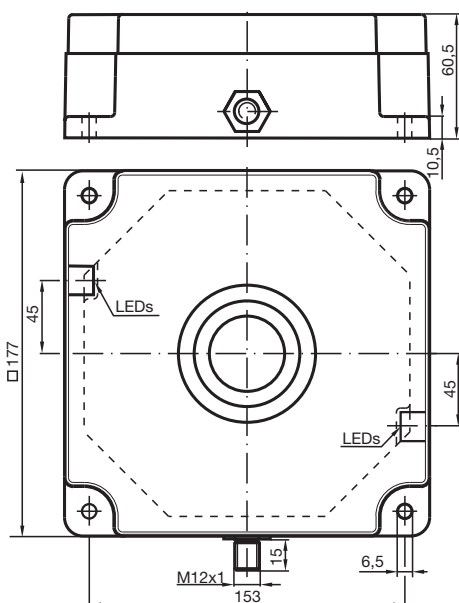
NCN100-F23-E2-V1



- 100 mm não faceado
- 3-fios DC



Dimensões



Dados técnicos

Dados gerais

Função de comutação		Normalmente aberto (NA)
Tipo de saída		PNP
Intervalo de comutação	s_n	100 mm
Montagem		não nivelado
Polaridade de saída		DC
Intervalo seguro de comutação	s_a	0 ... 81 mm
Intervalo real de comutação	s_r	90 ... 110 mm tipo
Factor de redução r_{AI}		0,37
Factor de redução r_{Cu}		0,35
Factor de redução $r_{1.4301}$		1
Factor de redução r_{Ms}		0,47
Tipo de saída		de 3 fios

Dados característicos

Data de publicação: 2022-06-21 Data de emissão: 2022-06-21 : 033499_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

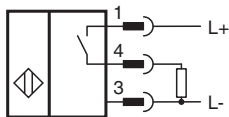
Singapura: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PF PEPPERL+FUCHS

Dados técnicos

Tensão de funcionamento	U_B	10 ... 30 V DC
Frequência de comutação	f	0 ... 10 Hz
Histerese	H	tipo 8 %
Protecção contra as inversões da polaridade		protecção contra polaridade inversa
Protecção contra curto-circuito		cíclico
Queda de tensão	U_d	≤ 3 V
Queda de tensão no caso de I_L		
Queda de tensão $I_L = 200$ mA, Elemento de comutação Ligada	U_d	1,3 ... 2,2 V tipo 1,9 V
Corrente de funcionamento	I_L	0 ... 200 mA
Corrente residual	I_r	
Corrente residual $U_B = 1,1 \times U_e$ Elemento de comutação Desligado		0 ... 0,5 mA
Corrente reactiva	I_0	≤ 20 mA
Retardamento de prontidão	t_v	≤ 90 ms
Indicação da tensão de funcionamento		LED, verde
Indicação do estado de comutação		LED, amarelo
Características da segurança funcional		
MTTF _d		911 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 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
Condições ambiente		
Temperatura ambiente		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Temperatura de armazenamento		-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
Dados mecânicos		
Tipo de saída		Plugue do conector M12 x 1 , 4 pinos
Material da caixa		ABS (TSG), Solo: Al
Superfície frontal		ABS
Grau de protecção		IP67
Informações gerais		
Indicação		As condições de montagem devem ser verificadas caso a caso consoante a aplicação em questão.

Conexão



Atribuição de conexão



Fios cores de acordo com a EN 60947-5-2

1		BN
2		WH
3		BU
4		BK

Acessórios

	V1-W-2M-PUR	Conjunto de cabos fêmea de extremidade única M12 angular, com codificação A, 4 pinos, cabo PUR cinza
	V1-G-2M-PUR	Conjunto de cabos fêmea de extremidade única M12 reto, com codificação A, 4 pinos, cabo PUR cinza