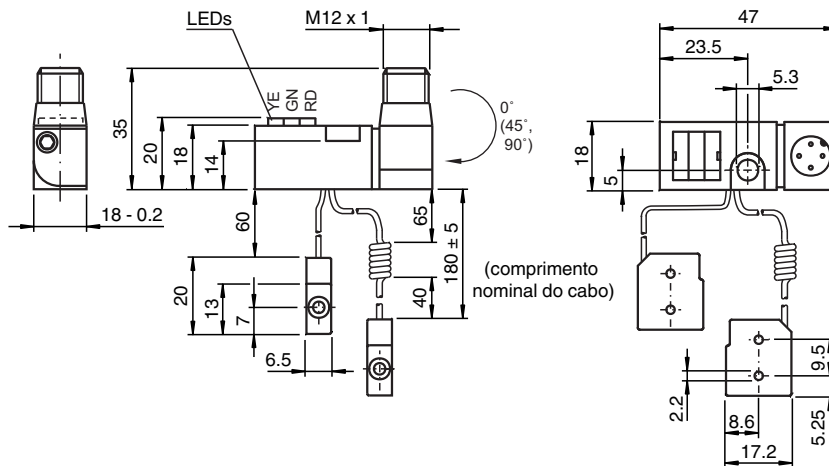


Conjunto de detecção indutiva NBN2-F581-60/180S6-E8-V1

- Indicação luminosa tripla extremamente brilhante
- Plugue M12 ajustável em grade de 45°
- Utilizável em sistemas de soldagem com campos alternados e contínuos
- Completamente livre de halogênio e silicone
- Cabo do sensor S02/C extensível



Dimensões



Dados técnicos

Dados gerais

Função de comutação		2 x normalmente aberto (NA)
Tipo de saída		PNP
Intervalo de comutação	s_n	2 mm
Montagem		não nivelado
Polaridade de saída		DC
Intervalo seguro de comutação	s_a	0 ... 1,62 mm
Factor de redução r_{Al}		0,45
Factor de redução r_{Cu}		0,35
Factor de redução $r_{1,4301}$		0,75
Tipo de saída		de 4 fios

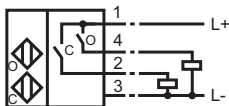
Dados característicos

Tensão de funcionamento	U_B	10 ... 30 V DC
-------------------------	-------	----------------

Dados técnicos

Frequência de comutação	f	0 ... 25 Hz
Protecção contra as inversões da polaridade		protecção contra polaridade inversa
Protecção contra curto-circuito		cíclico
Queda de tensão	U_d	≤ 3 V
Corrente de funcionamento	I_L	0 ... 100 mA
Corrente residual	I_r	≤ 10 μ A
Corrente reactiva	I_0	≤ 15 mA
Campo magnético de corrente contínua	B	100 mT
Campo magnético alternativo	B	100 mT
Indicação da tensão de funcionamento		LED verde
Indicação do estado de comutação		Estado de comutação "close" = LED vermelho Estado de comutação "open" = LED amarelo
Características da segurança funcional		
MTTF _d		1445 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
Autorização CCC		Produtos com tensão de operação máxima de ≤ 36 não necessitam de aprovação, por este motivo não apresentam identificação CCC.
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
Trança metálica do dispositivo alimentador da caixa		S01-60 mm cabo em espiral S02 de 180 mm
Material da caixa		Amplificador; PBT, PA6 + GD-ZN AL4 Osciladores; PBT
Grau de protecção		IP65

Conexão



Atribuição de conexão



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

1		BN
2		WH
3		BU
4		BK

Acessórios

	V1-G-OR2M-POC	Conjunto de cabos fêmea com extremidade única M12 reto com codificação A, 4 pinos, cabo POC laranja resistente à formação de cordão de solda, adequado para aplicações robóticas, resistente à torção, resistente a óleo, intertravado molecularmente
--	----------------------	---