

Designação para encomenda

NBB3-F90-80-IU-V1

Características

- Série base
- 3 mm nivelado
- Saída analógica 0 V ... 10 V/4 mA ... 20 mA

Acessório

V1-G

V1-W-2M-PUR

V1-G-2M-PUR

V1-W

Dados técnicos**Dados gerais**

Função do elemento de comutação	Saída de tensão, corrente e analógica
Montagem	nivelado
Polaridade de saída	DC
Estado do objecto	máx. 3 mm
Factor de redução r_{AI}	0,45
Factor de redução r_{Cu}	0,4
Factor de redução $r_{1,4301}$	0,75
Área de medição	0 ... 80 mm

Dados característicos

Tensão de funcionamento	U_B	18 ... 30 V
Protecção contra as inversões da polaridade	protecção contra polaridade inversa	
Protecção contra curto-circuito	cíclico	
Tensão de saída		0 ... 10 V
Corrente de saída		4 ... 20 mA
Erro de linearidade		$\pm 0,4$ mm
Precisão de repetição	R	$\pm 0,2$ mm
Resolução		125 μ m
Derivação da temperatura		$\pm 0,5$ mm (-25 °C ... 70 °C)
Corrente reactiva	I_0	≤ 35 mA
Resistência de carga		Saída de tensão: > 1000 Ω Saída de corrente < 400 Ω
Indicação da tensão de funcionamento		LED verde

Conformidade com as normas

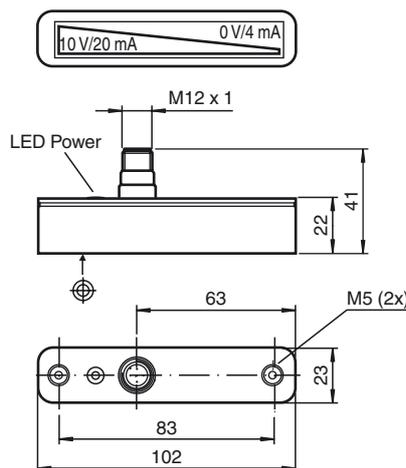
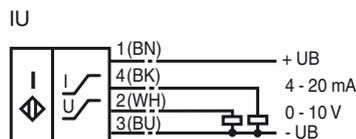
de acordo EMV	IEC / EN 60947-5-2:2004
Normas	IEC / EN 60947-5-2:2004

Condições ambiente

Temperatura ambiente	-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
----------------------	--------------------------------

Dados mecânicos

Material da caixa	ABS
Grau de protecção	IP67
Classe de protecção	II
Indicação	Os dados de precisão são válidos apenas para uma distância do objecto a apurar de 1 ... 3 mm.

Dimensões**Conexão eléctrica**

Cores dos fios em conformidade com a EN 60947-5-2.

dimensões do objeto de destino:

