

**Designação para encomenda**

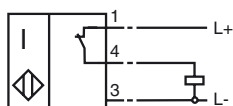
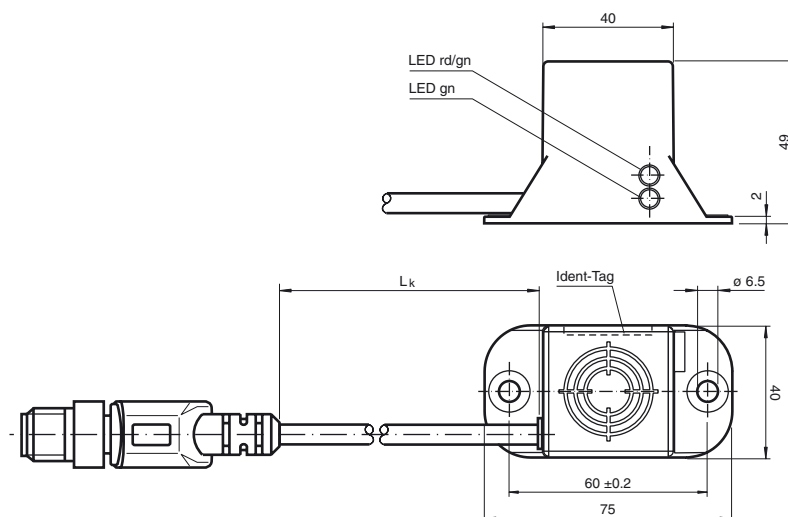
NDN20-F96-EFZ

**Características**

- Com suporte de código para sistema de identificação

**Ligação**

EFZ

**Dimensões****Dados técnicos****Dados gerais**

Intervalo de comutação	$s_n$	20 mm
Montagem		não nivelado
Polaridade de saída		DC
Intervalo seguro de comutação	$s_a$	0 ... 16,2 mm

**Dados característicos**

Tensão de funcionamento	$U_B$	24 V DC
Frequência de comutação	$f$	0 ... 150 Hz
Protecção contra as inversões da polaridade		protecção contra polaridade inversa
Protecção contra curto-circuito		cíclico
Corrente de funcionamento	$I_L$	0 ... 100 mA
Corrente reactiva	$I_0$	$\leq 26$ mA
Indicação da tensão de funcionamento		LED, verde
Indicação do estado de comutação		LED vermelho/verde: parar/avançar

**Características da segurança funcional**

MTTF <sub>d</sub>	1370 a
Vida útil ( $T_M$ )	20 a
Grau de cobertura do diagnóstico (GCD)	0 %

**Condições ambiente**

Temperatura ambiente	0 ... 50 °C (32 ... 122 °F)
----------------------	-----------------------------

**Dados mecânicos**

Tipo de saída	Conector do cabo M12 x 1 com Cabo
Material da caixa	PA
Superfície frontal	PA
Tipo de protecção	IP67
Comprimento do cabo $L_K$	0,5 m

**Conformidade de directivas e normas**

Conformidade com as normas	
Normas	EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007

**Autorizações certificados**

Autorização CCC	Produtos com tensão de operação máxima de $\leq 36$ não necessitam de aprovação, por este motivo não apresentam identificação CCC.
-----------------	--