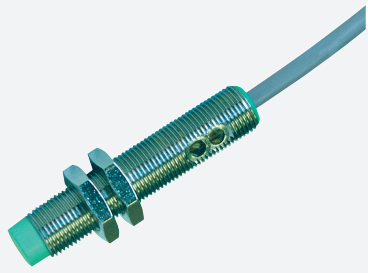


Sensor indutivo

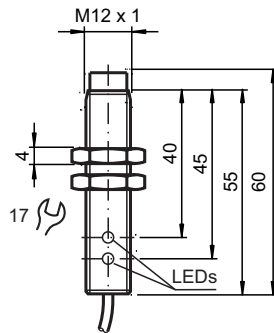
NBN4-12GM60-WO



- 4 mm não faceado
- 2-fios AC



Dimensões



Dados técnicos

Dados gerais

Função de comutação		Normalmente fechado (NF)
Tipo de saída		Dois fios
Intervalo de comutação	s_n	4 mm
Montagem		não nivelado
Polaridade de saída		AC
Intervalo seguro de comutação	s_a	0 ... 3,24 mm

Dados técnicos

Intervalo real de comutação	s_r	3,6 ... 4,4 mm tipo
Factor de redução r_{Al}		0,5
Factor de redução r_{Cu}		0,4
Factor de redução $r_{1,4301}$		0,8
Tipo de saída		de 2 fios
Dados característicos		
Tensão de funcionamento	U_B	20 ... 150 V
Frequência de comutação	f	0 ... 25 Hz
Histerese	H	3 ... 15 tipo 5 %
Protecção contra as inversões da polaridade		tolerância de polaridade
Queda de tensão	U_d	≤ 5 V
Corrente de curta duração (20ms, 0,1Hz)		0 ... 1700 mA
Corrente de funcionamento	I_L	5 ... 200 mA
Corrente residual	I_r	0 ... 1,7 mA tipo
Retardamento de prontidão	t_v	≤ 20 ms
Indicação da tensão de funcionamento		LED, verde
Indicação do estado de comutação		LED, amarelo
Características da segurança funcional		
MTTF _d		1589 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 NEMA ICS5-2000
Autorizações certificados		
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		Cabo PVC , 2 m
Secção transversal do condutor		0,34 mm ²
Material da caixa		Latão, niquelado
Superfície frotal		PBT
Grau de protecção		IP67
Massa		125 g
Indicação		Na área de temperatura abaixo de 0 °C tensão de funcionamento permitida U_b 80...150 V Fusível $\leq 0,3$ A (rápido) segundo IEC 60127-2 folha 1 Recomendação: verificar o funcionamento do aparelho após um curto-circuito.
Informações gerais		
Material fornecido		Entrega com duas mães com engrenagem de bloqueio

Conexão

