



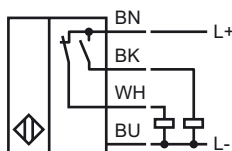
Designação para encomenda

NBB15-30GM60-A2-10M

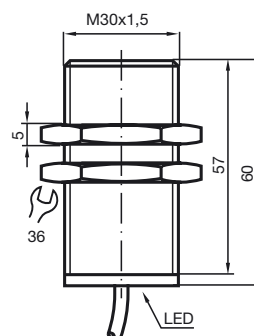
Características

- Série base
- Distância de conexão elevada

Ligação



Dimensões



Dados técnicos

Dados gerais

Função do elemento de comutação	PNP	Anti-valência
Intervalo de comutação	s_n	15 mm
Montagem		nivelado
Polaridade de saída		DC
Intervalo seguro de comutação	s_a	0 ... 12,15 mm
Factor de redução r_{AI}		0,3
Factor de redução r_{Cu}		0,3
Factor de redução r_{V2A}		0,75

Dados característicos

Tensão de funcionamento	U_B	10 ... 30 V
Frequência de comutação	f	0 ... 200 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 ... 200 mA
Corrente residual	I_r	0 ... 0,5 mA tipo 0,1 μ A com 25 °C
Corrente reactiva	I_0	≤ 25 mA
Indicação do estado de comutação		LED em toda à volta, amarelo

Características da segurança funcional

MTTF _d	1000 a
Vida útil (T_M)	20 a
Grau de cobertura do diagnóstico (GCD)	0 %

Conformidade com as normas

Normas	IEC / EN 60947-5-2:2004
--------	-------------------------

Condições ambiente

Temperatura ambiente	-25 ... 70 °C (248 ... 343 K)
----------------------	-------------------------------

Dados mecânicos

Tipo de saída	10 m, cabo PVC
Secção transversal do condutor	0,34 mm ²
Material da caixa	Latão, niquelado
Superfície frotal	PBT
Tipo de protecção	IP67