



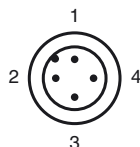
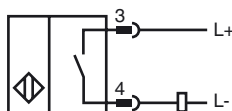
Designação para encomenda

NCB10-30GM40-Z0-V1

Características

- 10 mm nivelado
- Gama de temperaturas alargada
- DC de 2 fios

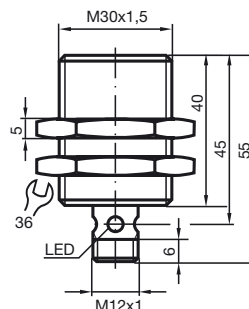
Ligação



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

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

Dimensões



Dados técnicos

Dados gerais

Função do elemento de comutação	DCContacto de trabalho
Intervalo de comutação	s_n 10 mm
Montagem	nivelado
Polaridade de saída	DC
Intervalo seguro de comutação	s_a 0 ... 8,1 mm (-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)) 0 ... 7,6 mm (-40 ... -25 °C (-40 ... -13 °F))
Factor de redução r_{Al}	0,32
Factor de redução r_{Cu}	0,28
Factor de redução $r_{1,4301}$	0,7

Dados característicos

Tensão de funcionamento	U_B	5 ... 60 V
Frequência de comutação	f	0 ... 150 Hz
Histerese	H	1 ... 15 tipo 5 %
Protecção contra as inversões da polaridade		tolerância de polaridade
Protecção contra curto-circuito		cíclico
Queda de tensão	U_d	≤ 5 V
Corrente de funcionamento	I_L	2 ... 100 mA
Corrente residual	I_r	0 ... 0,5 mA tipo
Indicação do estado de comutação		LED multiorifícios, amarelo

Características da segurança funcional

MTTF _d	1830 a
Vida útil (T_M)	20 a
Grau de cobertura do diagnóstico (GCD)	0 %

Condições ambiente

Temperatura ambiente	-40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F)
----------------------	--------------------------------

Dados mecânicos

Tipo de saída	Conector do aparelho M12 x 1, 4 pinos
Material da caixa	Aço inoxidável 1.4305 / AISI 303
Superfície frotal	PBT
Tipo de protecção	IP67

Conformidade de directivas e normas

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

Autorizações certificados

Autorização UL	cULus Listed, General Purpose
Autorização CSA	cCSAus Listed, General Purpose
Autorização CCC	Certificado pela China Compulsory Certification (CCC)