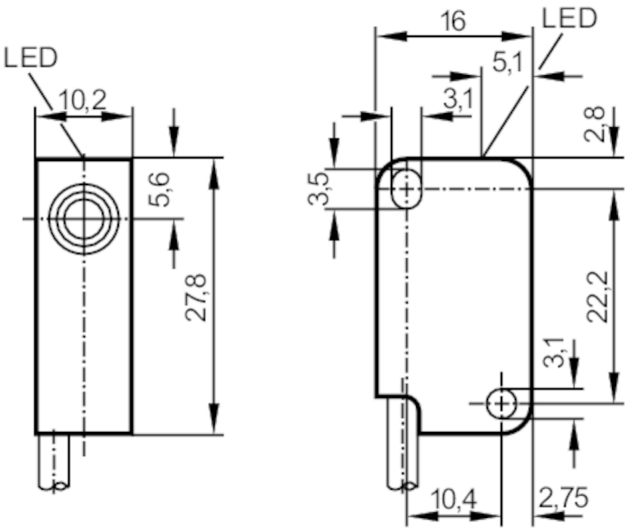


IS5045



Sensor indutivo

IS-3002-BPKG/6M/PH V01



Características do produto

Função elétrica	PNP
Saída	normalmente aberto
Alcance de detecção [mm]	2
Invólucro	Retangular
Dimensões [mm]	27,8 x 10,2 x 16

Dados elétricos

Tensão de operação [V]	10...30 DC
Consumo de corrente [mA]	< 15
Classe de proteção	III
Proteção contra inversão de polaridade	sim

Saídas

Função elétrica	PNP
Saída	normalmente aberto
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]	2,5
Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação DC [mA]	200
Frequência de comutação DC [Hz]	800
Proteção contra curto-circuitos	sim
Proteção contra sobrecarga	sim

Faixa de registro

Alcance de detecção [mm]	2
Distância real de comutação Sr	2 ± 10 %

IS5045



Sensor indutivo

IS-3002-BPKG/6M/PH V01

Distância de trabalho [mm]	0...1,62
Alcance aumentado	não

Precisão / desvios

Fator de correção	aço: 1 / aço inoxidável: 0,7 / latão: 0,4 / alumínio: 0,3 / cobre: 0,2
Histerese [% de Sr]	1...15
Variação no ponto de comutação [% de Sr]	-10...10

Condições ambientais

Temperatura ambiente [°C]	-25...80
Proteção	IP 67

Certificações / testes

EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF irradiado	3 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 AF com fio	3 V
	EN 55011	classe B
MTTF [anos]	3044	

Dados mecânicos

Peso [g]	117,5
Invólucro	Retangular
Montagem	embutido
Dimensões [mm]	27,8 x 10,2 x 16
Materiais	PBT
Máx. torque de aperto [Nm]	< 0,5; (com arruela plana)

Displays / elementos de operação

Display	Status de chaveamento	1 x LED, amarelo
---------	-----------------------	------------------

Observações

Unidades por embalagem	1 peça
------------------------	--------

IS5045



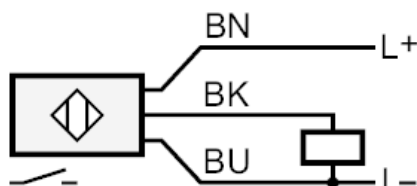
Sensor indutivo

IS-3002-BPKG/6M/PH V01

conexão elétrica

cabo: 6 m, PUR; altamente flexível; 3 x 0,14 mm²

Conexão



	Cores dos fios
BN	marrom
BK	preto
BU	azul