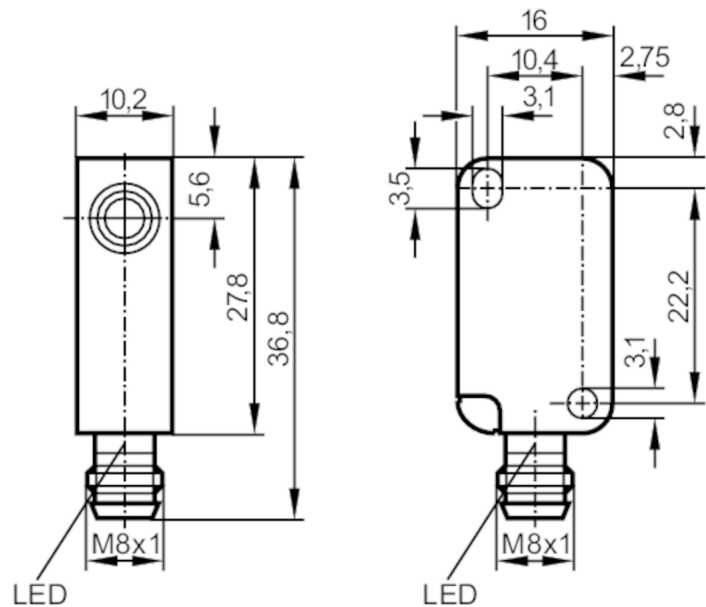


IS5051



Sensor indutivo

IS-3002-BPKG/AS



Características do produto

Conceção elétrica	PNP
Função de saída	normalmente aberto
Alcance de deteção [mm]	2
Invólucro	retangular
Dimensões [mm]	28 x 10 x 16

Dados elétricos

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

Saídas

Conceção elétrica	PNP
Função de saída	normalmente aberto
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]	2,5
Corrente nominal permanente da saída de comutação DC [mA]	200
Frequência de comutação DC [Hz]	800
Proteção contra curto-circuito	sim
Proteção contra sobrecarga	sim

Zona de deteção

Alcance de deteção [mm]	2
-------------------------	---



Sensor indutivo

IS-3002-BPKG/AS

Distância real de comutação [mm]	2 ± 10 %
Sr	
Distância de funcionamento [mm]	0...1,6

Precisão/desvios

Fator de correção	aço: 1 / aço inoxidável: 0,7 / latão: 0,5 / alumínio: 0,4 / cobre: 0,3
Histerese [% de Sr]	3...15
Desvio do ponto de comutação [% de Sr]	-10...10

Condições de funcionamento

Temperatura ambiente [°C]	-20...80
Proteção	IP 65; (Com a tomada ifm devidamente enroscada: IP 67)

Testes/aprovações

CEM	EN 60947-5-2	
	EN 55011	classe B
MTTF [anos]	3060	

Dados mecânicos

Peso [g]	10,7
Invólucro	retangular
Montagem	embutido
Dimensões [mm]	28 x 10 x 16
Materiais	PBT
Binário de aperto [Nm]	< 0,5; (com anilha plana)

Visualizadores/elementos de funcionamento

Visualizador	estado de comutação	4 x 90° LED, amarelo
--------------	---------------------	----------------------

Notas

Quantidade da embalagem	1 peças
-------------------------	---------

conexão elétrica - conector

Conexão: 1 x M8; codificação: A





Sensor indutivo

IS-3002-BPKG/AS

Conexão

