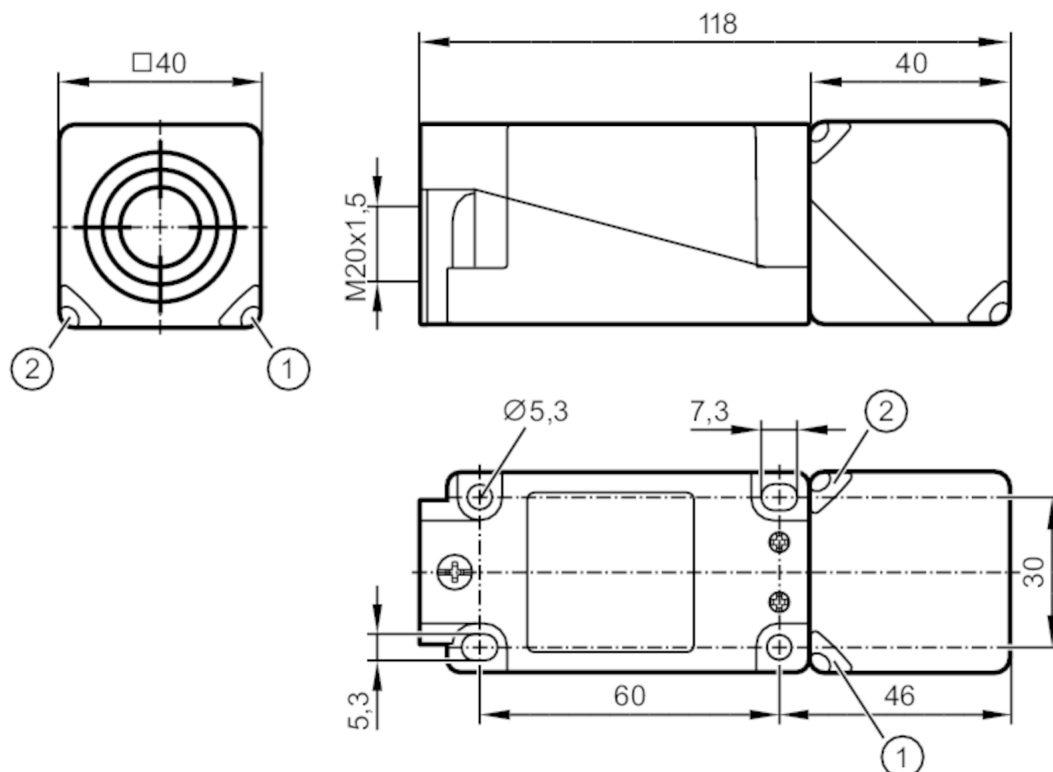


Sensor indutivo

IVE4020BCPKG



- 1 LED verde
2 LED amarelo



Características do produto

Conceção elétrica	PNP
Função de saída	complementar
Alcance de deteção [mm]	20
Invólucro	retangular
Dimensões [mm]	40 x 40 x 118

Dados elétricos

Tensão de funcionamento [V]	10...30 DC
Consumo de corrente [mA]	20; (24 V)
Classe de proteção	II
Proteção contra inversão de polaridade	sim

Saídas

Conceção elétrica	PNP
Função de saída	complementar
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC [V]	2
Corrente nominal permanente da saída de comutação DC [mA]	200



Sensor indutivo

IVE4020BCPKG

Frequência de comutação [Hz]	400
DC	
Proteção contra curto-circuito	sim
Tipo de proteção contra curto-circuito	por impulso
Proteção contra sobrecarga	sim

Zona de deteção

Alcance de detecção [mm]	20
Distância real de comutação Sr	20 ± 10 %
Distância de funcionamento [mm]	0...16,2

Precisão/desvios

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

Condições de funcionamento

Temperatura ambiente [°C]	-25...85
Proteção	IP 68; IP 69K

Testes/aprovações

CEM	EN 61000-4-2 ESD	8 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF irradiada	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF conduzida	15 V
	EN 55011	classe B
Resistência a vibrações	EN 60068-2-6 Fc	10 g (10...2000 Hz) / 10 ciclos
Resistência a choques	EN 60068-2-27 Ea	30 g 11 ms de meio seno; cada 3 choques em cada direção dos 3 eixos de coordenadas
Resistência duradoura ao choque	EN 60068-2-27	40 g 6 ms; cada 4000 choques em cada direção dos 3 eixos de coordenadas
Alteração rápida da temperatura	EN 60068-2-14 Na	TA = -40 °C; TB = 85 °C; t1 = 30 min; t2 = < 10 s; 50 ciclos
MTTF [anos]		652,2
Aprovação UL	Ta	0...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	Número de ficheiro UL	E174191

Dados mecânicos

Peso [g]	250
Invólucro	retangular
Montagem	embutido
Dimensões [mm]	40 x 40 x 118
Materiais	PA 6.6; zinco moldado sob pressão revestido de epóxi; face de deteção: PA 6.6; Janela LED: PA; parafusos: aço inoxidável 1.4305 (aço inoxidável / 303)

Visualizadores/elementos de funcionamento

Visualizador	estado de comutação	1 x LED, amarelo
	em funcionamento	1 x LED, verde

IV5004



Sensor indutivo

IVE4020BCPKG

Notas

Notas

Possibilidade de 5 posições da face ativa

Prensa Cabo (E11270) a ser solicitado separadamente

Quantidade da embalagem

1 peças

conexão elétrica

terminais: ...2,5 mm²; Bucim: M20 X 1,5

Conexão

