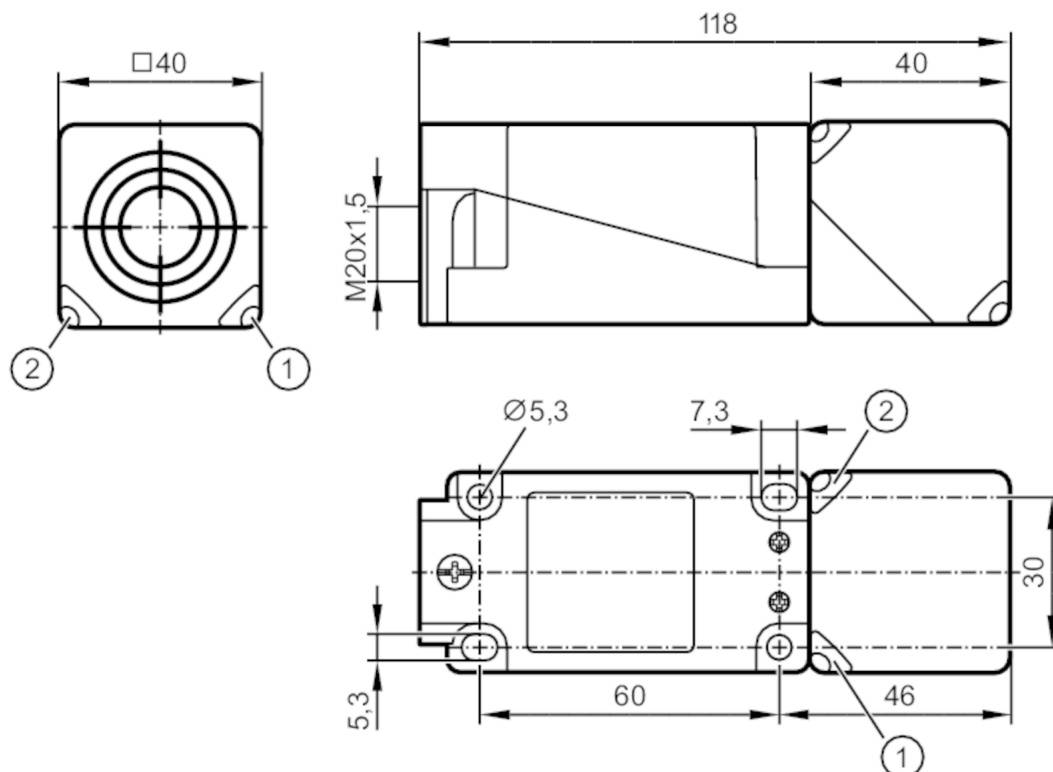


Sensor indutivo

IVE4020BCPKG



- 1 LED verde
2 LED amarelo



Características do produto

Função elétrica		PNP
Saída		antivalente
Alcance de detecção	[mm]	20
Invólucro		Retangular
Dimensões	[mm]	40 x 40 x 118

Dados elétricos

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

Saídas

Função elétrica		PNP
Saída		antivalente
Queda de tensão máx. da saída de comutação DC	[V]	2
Intensidade de corrente máxima constante da saída de comutação DC	[mA]	200



Sensor indutivo

IVE4020BCPKG

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

Faixa de registro

Alcance de detecção	[mm]	20
Distância real de comutação Sr	[mm]	20 ± 10 %
Distância de trabalho	[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
Variação no ponto de comutação	[% de Sr]	-10...10

Condições ambientais

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

Certificações / testes

EMC	EN 61000-4-2 ESD	8 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF irradiado	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 AF com fio	15 V
	EN 55011	classe B
Estabilidade de vibração	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 um com 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
Certificado UL	Ta	0...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	Número do arquivo 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 ativa: PA 6.6; janela LEDs: PA; parafusos: aço inoxidável 1.4305 (aço inoxidável / 303)

Displays / elementos de operação

Display	Status de chaveamento	1 x LED, amarelo
	em operação	1 x LED, verde

IV5004



Sensor indutivo

IVE4020BCPKG

Observações

Observações

5 posições possíveis da zona ativa

Prensa Cabo (E11270) a ser solicitado separadamente

Unidades por embalagem

1 peça

conexão elétrica

terminais: ...2,5 mm²; Prensa Cabo: M20 X 1,5

Conexão

