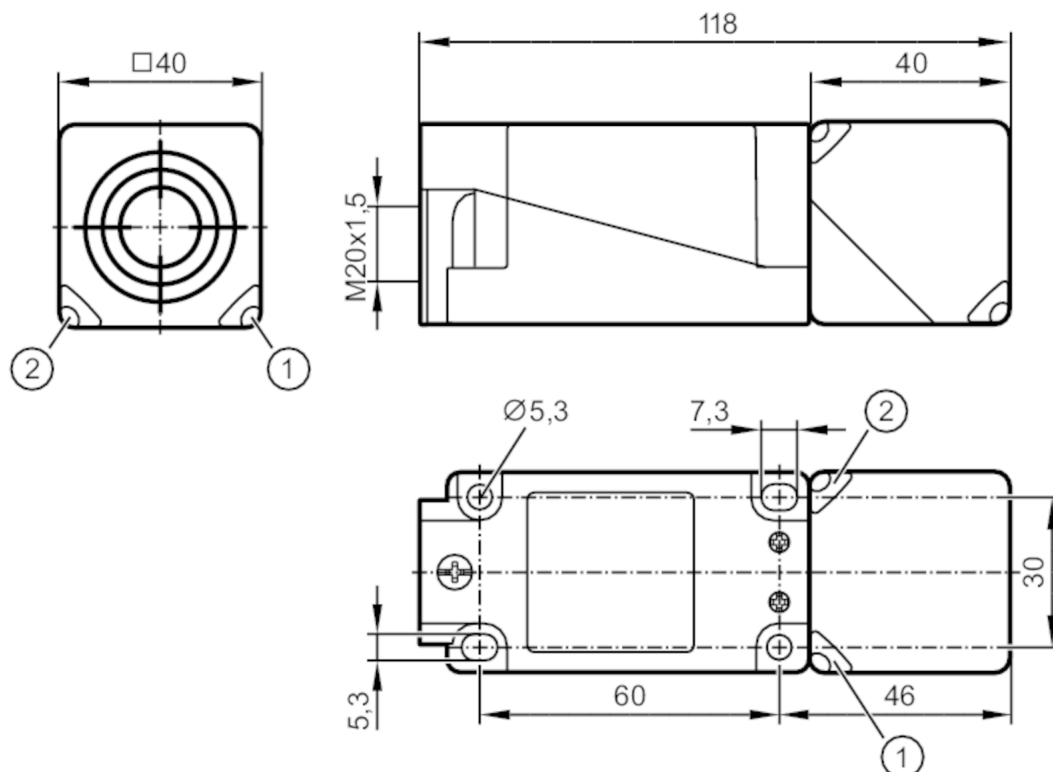


Detector inductivo

IVE4020BCPKG



- 1 LED verde
2 LED amarillo



Características del producto

Alimentación		PNP
Función de salida		antivalente
Alcance [mm]		20
Carcasa		rectangular
Dimensiones [mm]		40 x 40 x 118

Datos eléctricos

Tensión de alimentación [V]		10...30 DC
Consumo de corriente [mA]		20; (24 V)
Clase de protección		II
Protección contra inversiones de polaridad		sí

Salidas

Alimentación		PNP
Función de salida		antivalente
Caída de tensión máx. de la salida de conmutación DC [V]		2
Corriente máxima permanente de la salida de conmutación DC [mA]		200



Detector inductivo

IVE4020BCPKG

Frecuencia de conmutación [Hz] DC	400
Protección contra cortocircuitos	sí
Tipo de protección contra cortocircuitos	pulsada
Resistente a sobrecargas	sí

Rango de detección

Alcance [mm]	20
Alcance real Sr [mm]	20 ± 10 %
Alcance operativo [mm]	0...16,2

Precisión / diferencias

Factor de corrección	acero: 1 / Acero inoxidable: 0,7 / latón: 0,4 / aluminio: 0,3 / cobre: 0,3
Histéresis [% del Sr]	1...10
Deriva del punto de conmutación [% del Sr]	-10...10

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente [°C]	-25...85
Grado de protección	IP 68; IP 69K

Homologaciones / pruebas

CEM	EN 61000-4-2 ESD	8 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 radiado HF	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF conducido	15 V
	EN 55011	clase B
Resistencia a vibraciones	EN 60068-2-6 Fc	10 g (10...2000 Hz) / 10 ciclos
Resistencia a choques	EN 60068-2-27 Ea	30 g 11 ms semisinusoidal; respectivamente 3 choques en cada sentido de los 3 ejes de coordenadas
Resistencia a choques continuos	EN 60068-2-27	40 g 6 ms; respectivamente 4000 choques en cada sentido de los 3 ejes de coordenadas
Cambios rápidos de temperatura	EN 60068-2-14 Na	TA = -40 °C; TB = 85 °C; t1 = 30 min; t2 = < 10 s; 50 ciclos
MTTF [años]		652,2
Homologación UL	Ta	0...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	Número de registro UL	E174191

Datos mecánicos

Peso [g]	250
Carcasa	rectangular
Montaje	enrasable
Dimensiones [mm]	40 x 40 x 118
Materiales	PA 6.6; Zinc conformado a presión recubrimiento de epóxido; Superficie activa: PA 6.6; ventana LED: PA; tornillos: Acero inoxidable inox (1.4305 / 303)

Indicaciones / elementos de mando

Indicador	Estado de conmutación	1 x LED, amarillo
	Disponibilidad	1 x LED, verde



Detector inductivo

IVE4020BCPKG

Notas

Notas	5 posibilidades de orientación de la cara activa
	prensa estopa (E11270) a pedir por separado
Cantidad por pack	1 unid.

Conexión eléctrica

Bornes de conexión: ...2,5 mm²; Prensaestopa: M20 X 1,5

Conexión

