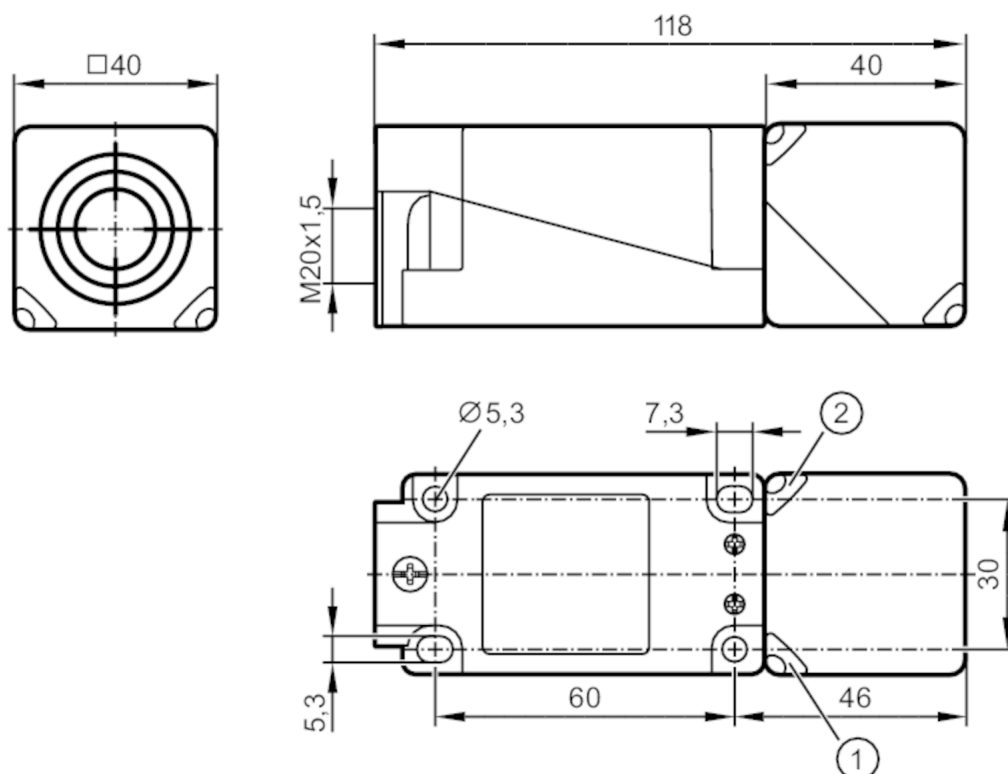


Detector inductivo

IVE2020-FBKA



- 1 LED verde
2 LED amarillo



Características del producto

Función de salida	normalmente abierto / normalmente cerrado; (seleccionable)
Alcance [mm]	20
Carcasa	rectangular
Dimensiones [mm]	40 x 40 x 118

Datos eléctricos

Tensión de alimentación [V]	24...250 AC / 24...230 DC
Clase de protección	II
Protección contra inversiones de polaridad	sí

Salidas

Función de salida	normalmente abierto / normalmente cerrado; (seleccionable)
Caída de tensión máx. de la salida de conmutación DC [V]	5
Caída de tensión máx. de la salida de conmutación AC [V]	8
Corriente de carga mínima [mA]	5
Corriente residual máx. [mA]	1,5
Corriente máxima permanente de la salida de conmutación AC [mA]	500



Detector inductivo

IVE2020-FBKA

Corriente máxima permanente de la salida de conmutación DC	[mA]	500
Frecuencia de conmutación AC	[Hz]	30
Frecuencia de conmutación DC	[Hz]	100
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 / variaciones		
Factor de corrección		acero: 1 / Acero inoxidable: 0,7 / latón: 0,4 / aluminio: 0,4 / cobre: 0,3
Histéresis	[% del Sr]	1...10
Deriva del punto de conmutación	[% del Sr]	-10...10
Condiciones ambientales		
Temperatura ambiente	[°C]	-25...85
Nota sobre la temperatura ambiente		para aplicaciones UL: ...70 °C
Altura máx. sobre el nivel del mar	[m]	2000
Grado de protección		IP 67
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 A
Resistencia a vibraciones	EN 60068-2-6 Fc	10 g (10...2000 Hz) / 50 ciclos de frecuencia, 1 octavo/minuto, en 3 ejes
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]	272,6
Homologación UL	Ta	0...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	Número de registro UL	E174191
Notas	Solo para uso en aplicaciones NFPA 79	



Detector inductivo

IVE2020-FBKA

Datos mecánicos		
Peso	[g]	268
Carcasa		rectangular
Tipo de montaje		montaje enrasado
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		
Indicación	Estado de conmutación	1 x LED, amarillo
	Disponibilidad	1 x LED, verde

Conexión eléctrica	
Protección requerida	$\leq 3\text{ A}$ und $\geq 300\text{ V AC/DC}$

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

