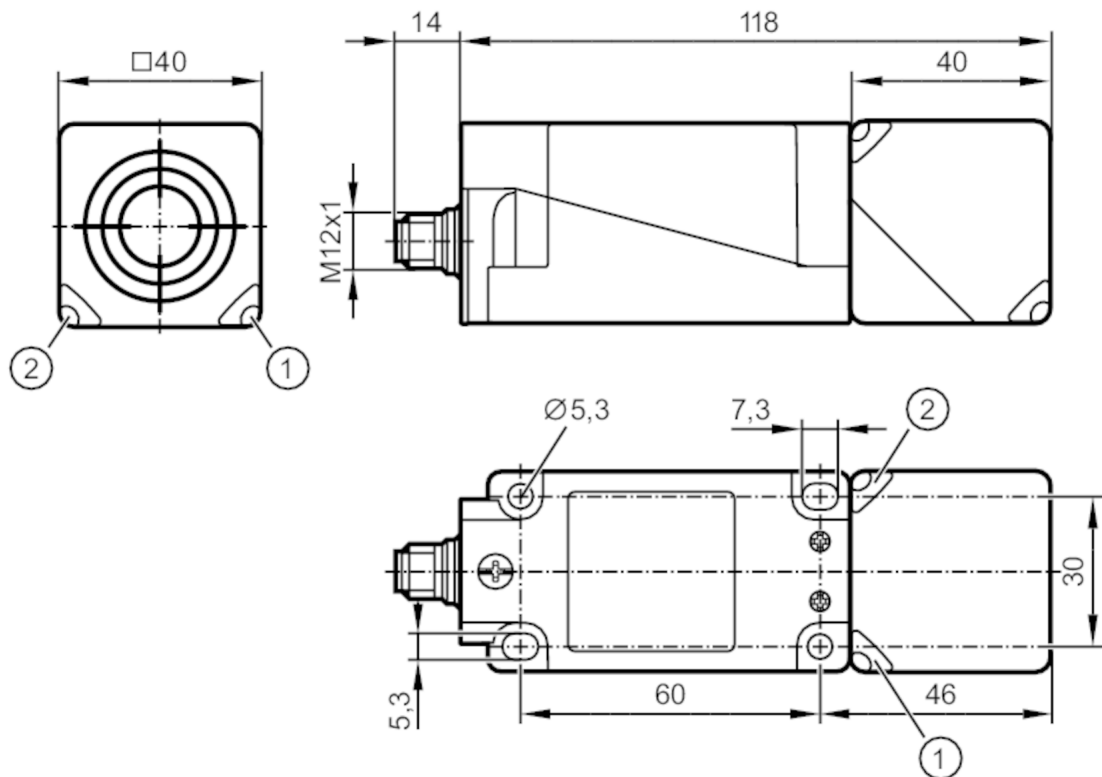


IV5060



Detector inductivo

IVE3020UBPKG/US



- 1 LED verde
- 2 LED amarillo



Características del producto		
Alimentación		PNP
Función de salida		normalmente abierto
Alcance [mm]		20
Carcasa		rectangular
Dimensiones [mm]		40 x 40 x 118
Campo de aplicación		
Característica especial		Resistente a campos electromagnéticos
Resistente a campos electromagnéticos		sí
Datos eléctricos		
Tensión de alimentación [V]		10...30 DC; ("supply class 2" según UL ; "supply limited voltage / current" según UL)
Consumo de corriente [mA]		20; (24 V)
Clase de protección		II
Protección contra inversiones de polaridad		sí
Salidas		
Alimentación		PNP
Función de salida		normalmente abierto
Caída de tensión máx. de la salida de conmutación DC [V]		3



Detector inductivo

IVE3020UBPKG/US

Corriente máxima permanente de la salida de conmutación DC	[mA]	200
Frecuencia de conmutación DC	[Hz]	5
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: 0,3 / cobre: 0,3
Histéresis	[% del Sr]	1...10
Deriva del punto de conmutación	[% del Sr]	-10...10

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente	[°C]	-25...85
Nota sobre la temperatura ambiente		para aplicaciones UL: ...70 °C
Altura máx. sobre el nivel del mar	[m]	2000
Grado de protección		IP 68; IP 69K

Homologaciones / pruebas

CEM	EN 61000-4-2 ESD	4 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	10 V
	EN 55011	clase B
Resistencia a vibraciones	EN 60682-2-6 Fc	20 g (10...3000 Hz) / 50 ciclos de frecuencia, 1 octavo/minuto, en 3 ejes
Resistencia a choques	EN 60068-2-27 Ea	100 g 11 ms semisinusoidal; respectivamente 3 choques en cada sentido de los 3 ejes de coordenadas
Resistencia a choques continuos	EN 60068-2-29 Eb	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]	582,6
Homologación UL	Ta	0...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	alimentación de tensión	Class 2
	Número de registro UL	E174191

Datos mecánicos

Peso	[g]	253
------	-----	-----

IV5060



Detector inductivo

IVE3020UBPKG/US

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; zócalo: PA 6.6; tornillos: Acero inoxidable

Indicaciones / elementos de mando

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

Notas

Notas	5 posibilidades de orientación de la cara activa
	Solo para uso en aplicaciones NFPA 79
Cantidad por pack	1 unid.

Conexión eléctrica - Conector macho

Conector: 1 x M12; codificación: A



Conexión

