

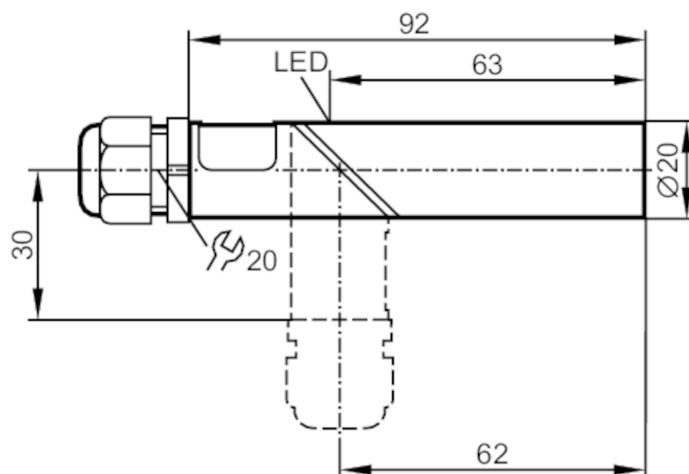
Detector inductivo

IAE2010-FBOA/3D

Este artículo ya no está disponible - ficha de archivo

Artículos alternativos: IM001A

Al seleccionar un artículo alternativo tenga en cuenta que los datos técnicos pueden variar.



Características del producto

Función de salida	normalmente abierto / normalmente cerrado; (seleccionable)
Alcance [mm]	10
Carcasa	cilíndrico
Dimensiones [mm]	Ø 20 / L = 92

Datos eléctricos

Tensión de alimentación [V]	20...250 AC/DC
Clase de protección	II
Resistente a inversiones de polaridad	no

Salidas

Función de salida	normalmente abierto / normalmente cerrado; (seleccionable)
Caída de tensión máx. de la salida de conmutación DC [V]	6
Caída de tensión máx. de la salida de conmutación AC [V]	6,5
Corriente de carga mínima [mA]	5
Corriente residual máx. [mA]	2,5 (250 V AC) / 1,3 (130 V AC) / 0,8 (24 V DC)
Corriente máxima permanente de la salida de conmutación AC [mA]	150; (350 (...50 °C); en caso de utilización fuera de la zona explosiva: 250 (...80 °C))
Corriente máxima permanente de la salida de conmutación DC [mA]	100; (350 (...50 °C); en caso de utilización fuera de la zona explosiva: 250 (...80 °C))
Corriente máxima de pico de la salida de conmutación [mA]	2200; (20 ms / 0,5 Hz)



Detector inductivo

IAE2010-FBOA/3D

Frecuencia de conmutación AC	[Hz]	25
Frecuencia de conmutación DC	[Hz]	70
Protección contra cortocircuitos		no
Resistente a sobrecargas		no

Rango de detección

Alcance	[mm]	10
Alcance real Sr	[mm]	10 ± 10 %
Alcance operativo	[mm]	0...8,1

Precisión / variaciones

Factor de corrección		acero: 1 / Acero inoxidable: 0,7 / latón: 0,4 / aluminio: 0,3 / cobre: 0,2
Histéresis	[% del Sr]	1...15
Deriva del punto de conmutación	[% del Sr]	-10...10

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente	[°C]	-20...60
Nota sobre la temperatura ambiente		en caso de utilización fuera de la zona explosiva: -25...80 °C
Grado de protección		IP 54; (en caso de utilización fuera de la zona explosiva: IP 65)

Homologaciones / pruebas

Marcado ATEX		II 3D Ex tD A22 IP54 T80°C X
CEM		EN 60947-5-2

Datos mecánicos

Peso	[g]	0,105
Carcasa		cilíndrico
Tipo de montaje		no enrasable
Dimensiones	[mm]	Ø 20 / L = 92
Materiales		PBT; ventana LED: PC
Par de apriete para el prensaestopa	[Nm]	3

Indicaciones / elementos de mando

Indicación	Estado de conmutación	1 x LED, amarillo
------------	-----------------------	-------------------

Conexión eléctrica

Protección requerida		fusible miniatura según IEC60127-2 hoja 1; ≤ 2 A; de acción rápida; Colocar el fusible fuera de la zona potencialmente explosiva.
----------------------	--	---

Accesorios

Componentes incluidos		Abrazaderas de fijación: 1
-----------------------	--	----------------------------

Notas

Notas		Recomendación: después de un cortocircuito comprobar que el equipo funciona correctamente.
Cantidad por pack		1 unid.

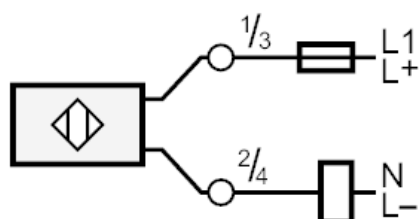
Detector inductivo

IAE2010-FBOA/3D

Conexión eléctrica

Bornes de conexión: ...2,5 mm²; funda del cable: Ø 5,5...13 mm

Conexión



Nota fusible miniatura según IEC60127-2 hoja 1 ≤ 2 A de acción rápida
Colocar el fusible fuera de la zona potencialmente explosiva.