

IA500A



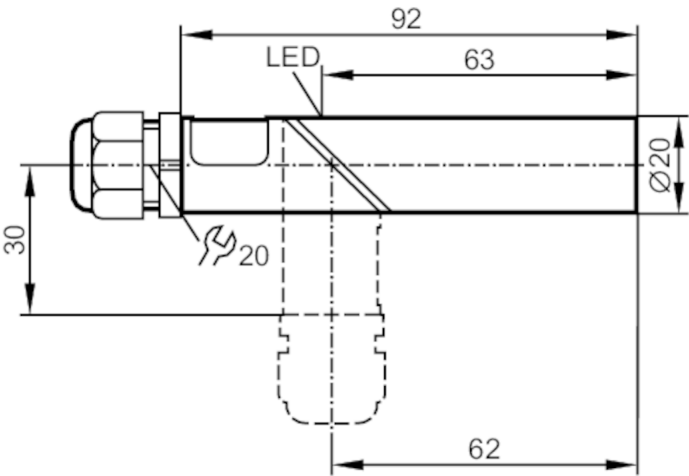
Detector inductivo

IAE2010-FRKG/3D

Este artículo ya no está disponible - ficha de archivo

Artículos alternativos: IM508A

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



Características del producto

Alimentación	PNP/NPN
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]	10...55 DC
Clase de protección	II
Protección contra inversiones de polaridad	sí

Salidas

Alimentación	PNP/NPN
Función de salida	normalmente abierto / normalmente cerrado; (seleccionable)
Caída de tensión máx. de la salida de conmutación DC [V]	4,6
Corriente de carga mínima [mA]	5
Corriente residual máx. [mA]	1
Corriente máxima permanente de la salida de conmutación DC [mA]	150; (en caso de utilización fuera de la zona explosiva: 300)
Corriente máxima de pico de la salida de conmutación [mA]	150
Frecuencia de conmutación DC [Hz]	300

IA500A



Detector inductivo

IAE2010-FRKG/3D

Protección contra cortocircuitos		sí	
Tipo de protección contra cortocircuitos		pulsada	
Resistente a sobrecargas		sí	
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
Accesorios			
Componentes incluidos		Abrazaderas de fijación: 1	
Notas			
Cantidad por pack		1 unid.	

IA500A



Detector inductivo

IAE2010-FRKG/3D

Conexión eléctrica

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

Conexión

