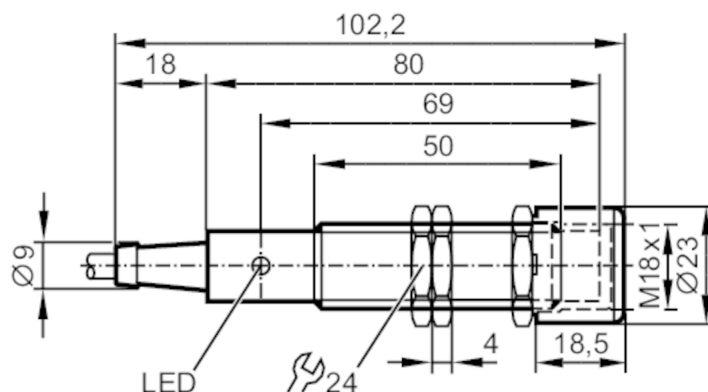


IG515A



Detector inductivo

IGA2008-FRKG/3D



Características del producto

Alimentación	PNP/NPN
Función de salida	normalmente abierto / normalmente cerrado; (seleccionable)
Alcance [mm]	8
Carcasa	Tipo con rosca
Dimensiones [mm]	M18 x 1 / L = 80

Campo de aplicación

Instalación	utilización en zonas explosivas solamente con la tapa de protección montada
-------------	---

Datos eléctricos

Tensión de alimentación	[V]	10...30 DC
Clase de protección		III
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 salida mínima [mA]	4
Corriente residual máx. [mA]	0,5
Corriente máxima permanente de la salida de conmutación DC [mA]	150
Frecuencia de conmutación DC [Hz]	300
Protección contra cortocircuitos	sí
Tipo de protección contra cortocircuitos	pulsada
Resistente a sobrecargas	sí

Rango de detección

Alcance	[mm]	8
---------	------	---

IG515A



Detector inductivo

IGA2008-FRKG/3D

Alcance real Sr	[mm]	8 ± 10 %
Alcance operativo	[mm]	0...6,48

Precisión / diferencias

Factor de corrección	acero: 1 / Acero inoxidable: 0,7 / latón: 0,4 / aluminio: 0,3 / cobre: 0,2	
Histéresis	[% del Sr]	1...20
Deriva del punto de conmutación	[% del Sr]	-10...10

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente	[°C]	-20...60
Grado de protección		IP 67

Homologaciones / pruebas

Marcado ATEX	 II 3D Ex tc IIIC T80°C Dc X	
CEM	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 radiado HF	3 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF conducido	3 V
	IEC 60255-5	1 kV línea a línea, Ri: 500 ohmios
	EN 55011 emisión	clase B
MTTF	[años]	1674

Datos mecánicos

Peso	[g]	179
Carcasa		Tipo con rosca
Montaje		no enrasable
Dimensiones	[mm]	M18 x 1 / L = 80
Nombre de la rosca		M18 x 1
Materiales		latón revestido de bronce blanco; Superficie activa: PBT; tuercas de fijación: latón revestido de bronce blanco; tapa de protección: PA

Indicaciones / elementos de mando

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

Accesorios

Componentes incluidos	tuercas de fijación: 3
	tapa de protección: 1

Notas

Cantidad por pack	1 unid.
-------------------	---------

IG515A



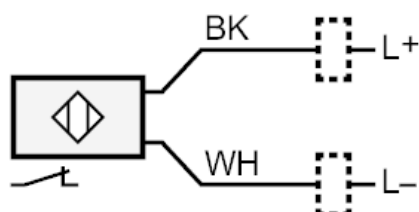
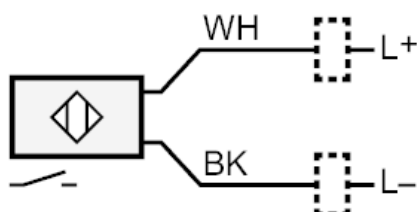
Detector inductivo

IGA2008-FRKG/3D

Conexión eléctrica

Cable: 2 m, PUR; 2 x 0,5 mm²

Conexión



BK =
WH =

Colores de los hilos :
negro
blanco