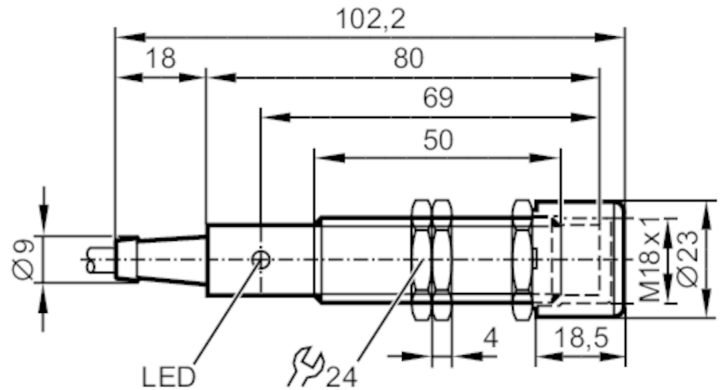


IG515A



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 carga 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 / variaciones		
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
Tipo de montaje		no enrasable
Dimensiones	[mm]	M18 x 1 / L = 80
Nombre de la rosca		M18 x 1
Materiales		latón con revestimiento de bronce blanco; Superficie activa: PBT; tuercas de fijación: latón con revestimiento de bronce blanco; Tapa de protección: PA
Indicaciones / elementos de mando		
Indicación	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



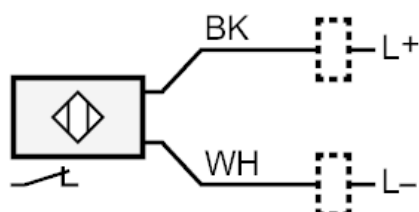
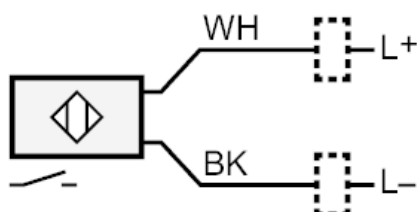
Detector inductivo

IGA2008-FRKG/3D

Conexión eléctrica

Cable: 2 m, PUR; 2 x 0,5 mm²

Conexión



BK =
WH =

Colores de los hilos :
negro
blanco