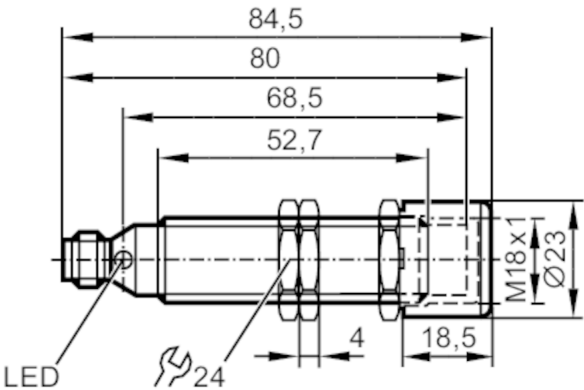


IG514A



Detector inductivo

IGA4010-CPKG/V4A/US/3D



Características del producto

Alimentación	PNP
Función de salida	antivalente
Alcance [mm]	10
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
Consumo de corriente [mA]	< 20
Clase de protección	III
Protección contra inversiones de polaridad	sí

Salidas

Alimentación	PNP
Función de salida	antivalente
Caída de tensión máx. de la salida de conmutación DC [V]	2,5
Corriente residual máx. [mA]	0,1
Corriente máxima permanente de la salida de conmutación DC [mA]	100
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]	10
--------------	----

IG514A



Detector inductivo

IGA4010-CPKG/V4A/US/3D

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

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]	-15...15

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
	EN 55011 emisión	clase B
MTTF	[años]	1326

Datos mecánicos

Peso	[g]	102,2
Carcasa		Tipo con rosca
Montaje		no enrasable
Dimensiones	[mm]	M18 x 1 / L = 80
Nombre de la rosca		M18 x 1
Materiales		Carcasa: inox (1.4404 / 316L); Superficie activa: PBT naranja; tuercas de fijación: Acero inoxidable; tapa de protección: PA

Indicaciones / elementos de mando

Indicador	Estado de conmutación	4 x LED, amarillo
-----------	-----------------------	-------------------

Accesorios

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

Notas

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

Conexión eléctrica - Conector macho

Conector: 1 x M12; codificación: A



IG514A



Detector inductivo

IGA4010-CPKG/V4A/US/3D

Conexión

