



Detector inductivo a través de tubo

I8-3020-ANKG/DY/AS-610-DNS

Este artículo ya no está disponible - ficha de archivo

Technical drawing of the I85005 inductive sensor. The front view shows a cylindrical body with a diameter of 20 mm at the top, 17 mm in the middle, and 9 mm at the bottom. The total height is 70 mm. The side view shows a rectangular profile with a width of 12 mm and a height of 45 mm. The sensor is mounted on an M8x1 thread. The active surface (1) is located 13 mm from the top. The LED for the operating state (2) is 3 mm from the top, and the LED for the switching state (3) is 5.5 mm from the top.

1 Superficie activa
2 LED Estado operativo
3 LED Estado de conmutación



Características del producto

Alimentación	NPN
Función de salida	normalmente abierto
Alcance [mm]	< 20
Carcasa	rectangular
Dimensiones [mm]	70 x 20 x 12

Campo de aplicación

Principio de funcionamiento	dinámico
-----------------------------	----------

Datos eléctricos

Tensión de alimentación [V]	10...35 DC
Consumo de corriente [mA]	< 25
Clase de protección	III
Protección contra inversiones de polaridad	sí

Salidas

Alimentación	NPN
Función de salida	normalmente abierto
Caída de tensión máx. de la salida de conmutación DC [V]	2
Corriente máxima permanente de la salida de conmutación DC [mA]	200



Detector inductivo a través de tubo

I8-3020-ANKG/DY/AS-610-DNS

Protección contra cortocircuitos	sí
Resistente a sobrecargas	sí

Rango de detección

Alcance [mm]	< 20
Resolución de la bola de acero (diámetro) [mm]	1
Velocidad máxima de las piezas [m/s]	35

Tiempos de respuesta

Prolongación del impulso [ms]	100
Tiempo de caída máx. [ms]	100
Tiempo de respuesta [ms]	< 0,2

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente [°C]	-25...70
Grado de protección	IP 67

Homologaciones / pruebas

Homologación UL	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 4X (indoor use only) / 12 and 13
	alimentación de tensión	Class 2
	Número de registro UL	E174191

Datos mecánicos

Peso [g]	30
Carcasa	rectangular
Dimensiones [mm]	70 x 20 x 12
Materiales	Carcasa: PC

Indicaciones / elementos de mando

Indicación	Estado de conmutación	1 x LED, amarillo
	Disponibilidad	1 x LED, verde

Accesorios

Componentes incluidos	bridas de fijación: 2
-----------------------	-----------------------

Notas

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

Conexión eléctrica - Conector macho

Conector: 1 x M8; codificación: A



Detector inductivo a través de tubo

I8-3020-ANKG/DY/AS-610-DNS

Conexión

