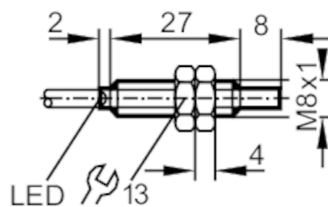




Detector inductivo

IEBC005-ASKG/0,3M/AS



Características del producto

Alimentación	PNP/NPN
Función de salida	normalmente abierto
Alcance [mm]	5
Carcasa	Tipo con rosca
Dimensiones [mm]	M8 x 1 / L = 37

Datos eléctricos

Tensión de alimentación [V]	10...30 DC
Consumo de corriente [mA]	< 10; (sólo con operación 3 cables)
Clase de protección	III
Protección contra inversiones de polaridad	sí

Salidas

Alimentación	PNP/NPN
Función de salida	normalmente abierto
Caída de tensión máx. de la salida de conmutación DC [V]	2,8
Corriente de carga mínima [mA]	2; (solo en el funcionamiento con 2 cables)
Corriente residual máx. [mA]	0,5; (solo en el funcionamiento con 2 cables)
Corriente máxima permanente de la salida de conmutación DC [mA]	100
Frecuencia de conmutación DC [Hz]	700
Protección contra cortocircuitos	sí
Tipo de protección contra cortocircuitos	pulsada
Resistente a sobrecargas	sí

Rango de detección

Alcance [mm]	5
Alcance real Sr [mm]	5 ± 10 %
Alcance operativo [mm]	0...4,05

Precisión / variaciones

Factor de corrección	acero: 1 / Acero inoxidable: 0,7 / latón: 0,5 / aluminio: 0,4 / cobre: 0,3
Histéresis [% del Sr]	1...15
Deriva del punto de conmutación	-10...10



Detector inductivo

IEBC005-ASKG/0,3M/AS

[% del Sr]

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente	[°C]	0...60
Grado de protección	IP 65; (con conector hembra de ifm enroscado correctamente: IP 67)	

Homologaciones / pruebas

CEM	EN 60947-5-2	
MTTF	[años]	2988
Homologación UL	Ta	-25...80 °C
	Enclosure type	Type 1
	alimentación de tensión	Limited Voltage/Current
	Número de registro UL	E174191

Datos mecánicos

Peso	[g]	24,2
Carcasa	Tipo con rosca	
Tipo de montaje	no enrasable	
Dimensiones	[mm]	M8 x 1 / L = 37
Nombre de la rosca	M8 x 1	
Materiales	latón con revestimiento de bronce blanco; Superficie activa: LCP	

Indicaciones / elementos de mando

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

Accesorios

Componentes incluidos	tuercas de fijación: 2
-----------------------	------------------------

Notas

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

Detector inductivo

IEBC005-ASKG/0,3M/AS

Conexión eléctrica - Conector macho

Cable: 0,3 m, PVC; 3 x 0,14 mm²

Conector: 1 x M8; codificación: A; bloqueo: conexión de rosca con cierre a presión

