

IB0801A5

Sensores inductivos • Distancia de conmutación estándar

sensor inductivo, m8x1 16largo, enrasado, sn: 1,5, 10-30v dc, pnp contacto na, cable 5m pur (poliuretano), ip67, acero inoxidable 1.4305

Inclusive Tuerca, Arandela dentada



El sensor inductivo IB0801A5 se ha desarrollado especialmente para su uso en condiciones de suciedad y entornos difíciles. Reconoce metales conductores a distancias cortas y no se ve afectado por otros materiales. El sensor cumple la norma EN 60947-5-2 y es apto para aplicaciones estándar.

La distancia de conmutación del sensor es de 1,5 mm y se ajusta en fábrica mediante una placa de medición de normas. La carcasa cilíndrica del sensor es de acero inoxidable 1.4305 y tiene una rosca M8x1mm. La conexión eléctrica se realiza mediante un cable de conexión de 3 hilos de 5 m.

Datos eléctricos

Pantalla	pantalla LED
Ejecución de la función de conmutación	Contacto NA
Versión de la conexión eléctrica	Cable
Versión de la salida de conmutación	PNP
Corriente de conmutación asignada	200 mA
Histéresis relativa	15 %
Factor de corrección (Alu)	0,3
Factor de corrección (Cu)	0,2
Factor de corrección (MS)	0,4
Factor de corrección (St37)	1
Factor de corrección (VA)	0,7
A prueba de cortocircuitos	Sí
Corriente en vacío	15 mA
Repetibilidad relativa	10 %
Distancia de conmutación	1,5 mm
Frecuencia de conmutación	1000 Hz
Caída de tensión	2 V
Con protección contra la inversión de polaridad	Sí
Tensión de servicio (CC)	10 - 30 V

Datos mecánicos

Número de hilos	3
Alineación de la entrada de cable	axial
Diseño	Cilindro, rosca
Longitud de rosca	16 mm
Paso de rosca	1 mm
Longitud de cable	5 m
Paso de cables	axial
Longitud	16 mm
Condición de montaje mecánico para sensor	enrasado
Grado de protección (IP)	IP67
Material de la superficie activa del sensor	Plástico (PBT)
Material de la carcasa	Acero inoxidable 1.4305
Material del revestimiento del cable	Plástico (PUR)
Dimensión de la rosca	M8
Temperatura ambiente	-25 - 70 °C

Otros datos

Medio / objeto de referencia	Normplaca de medición estándar messplatte FE360 8x8x1mm
------------------------------	---

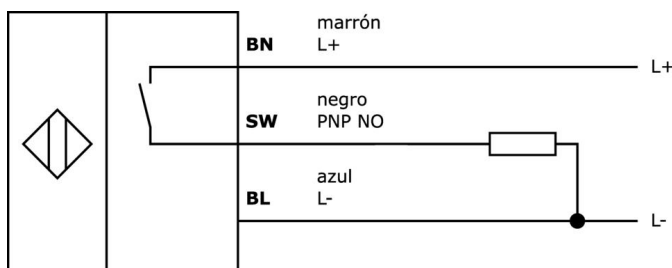
Clasificación

ETIM 8	EC002714 Interruptor de proximidad inductivo
--------	--

Más

Grupo de productos ipf	203 Sensores inductivos (diversos)
dimensiones de embalaje	123 x 77 x 25 mm
Peso bruto	68 g
Código arancelario	85365019
WEEE número	40951076
Conforme con OzDS	Sí
Conforme con POP	Sí
Conforme a REACH	Sí
Conforme a RoHS	Sí

Conexión



Extracto del programa de accesorios

AY000115



accesorios sensor, Kit de fijación,
Metal, rótula

AY000162



Accesorios, imán, Ø43mm,
neodimio-hierro-boro, rosca
interior M5, goma

VK003076



conector de cable, acodado,
autocofeccionable, conexión
soldada, 4a, 60v, -40-85°C, m8
conector macho 3polos, ip67,
latón

VK003078



conector de cable, recto,
autocofeccionable, conexión
soldada, Ø3,5-5mm, 4a, 60v, -40-
85°C, m8 conector macho 3polos,
ip67, latón

VK003079



conector de cable, recto,
autocofeccionable, conexión
soldada, Ø3,5-5mm, 4a, 30v, -40-
85°C, m8 conector macho 4polos,
ip67, latón

VK003179



conector de cable, recto,
autocofeccionable, conexión con
tornillos, Ø3,5-5mm, 4a, 30v, -40-
85°C, m8 conector macho 4polos,
ip67, latón

AY000159



accesorios sensor, tubo de
montaje, Ø12mm 200largo,
aluminio anodizado

AY000155



accesorios sensor, manguito de
fijación, m12x1 32largo, latón
bronce blanco

AY000141



tubo de protección de plástico,
Ø17mm, diámetro interno 10mm,
-40-250°C, fibra óptica con caucho
de silicona, resistencia breve
contra salpicaduras de soldadura
1200°C, resistencia a la tracción
400n, flexible, antiinflamante, a
metros

Encontrará más accesorios en nuestra página web



Montaje

El montaje/la instalación solo debe ser
llevado a cabo por electricistas cualificados.



Eliminación de residuos

Número WEEE según § 6 párrafo 3 ElektroG:
40951076

Indicaciones de seguridad

/ Antes de la puesta en marcha, asegúrese de que se han respetado todas las indicaciones de seguridad indicadas en la documentación del producto.

/ El uso de estos productos está prohibido si tienen un efecto directo en la seguridad de las personas.