



IFL 5-18-10STP

- Caja metélica
- DC 3-hilos
- Conector M12
- Diseño M 18 x 1

Datos

Detalles de Pedidos

Descripción del tipo de producto	IFL 5-18-10STP
Número de artículo (Nº artículo)	101099563
EAN (European Article Number)	4030661008936
eCl@ss number, version 12.0	27-27-40-01
eCl@ss number, version 11.0	27-27-01-01
Número eCl@ss, versión 9.0	27-27-01-01
ETIM number, version 7.0	EC002714
ETIM number, version 6.0	EC002714

Aprobaciones - Normas

Certificados	CCC
--------------	-----

Propiedades Globales

Normas	DIN VDE 0660-208 EN IEC 60947-5-2
Forma de construcción de la caja	Cilindro, rosca
Condiciones de instalación (mecánicas)	a ras

Material de la caja	Latón
Material del revestimiento de la caja	niquelado
Área activa	Plástico
Material del la tuerca	Latón
Peso bruto	56 g

Datos generales - Características

Indicador integrado, estado	Sí
Cantidad de conductores de cable	3

Datos mecánicos

Par de apriete de las tuercas, máximo	18 Nm
---------------------------------------	-------

Mechanical data - Switching distances

Distancia de conmutación	5 mm
Note (switching distance)	All switching distances in accordance EN IEC 60947-5-2

Datos mecánicos - Conexionado

Conexión conector	Conector M12
-------------------	--------------

Datos mecánicos - Dimensiones

Rosca ISO del sensor	M18
Tamaño de llave	24 SW (negro)
Longitud del sensor	71,4 mm

Condiciones ambientales

Protección	IP67
Ambient temperature	-25 ... +70 °C

Resistencia a las vibraciones según EN 60068-2-6	10...55 Hz, amplitud 1 mm
Resistencia al impacto	30 g / 11 ms
Grado de protección.	0

Datos eléctricos

Type of voltage range	DC
No-load supply current I_0 , typical	3 mA
Rated operating voltage	10 ... 30 VDC
Corriente nominal operativa	200 mA
Elemento de conmutación	Contacto normalmente abierto (NA)
Circuito de protección integrado	Protección contra interferencia inductiva Protección contra polaridad inversa Prueba de sobrecargas Fusible máximo
Frecuencia de conmutación, aproximadamente	400 Hz

Datos eléctricos - Salida digital

Caída de tensión U_d , máxima	1,2 V
Corriente en caso de caída de tensión U_d	0,2 A
Versión	Tipo p

Indicación de estado

Nota (Indicador integrado, estado)	con LED
------------------------------------	---------

Nota

Nota (en general)	Zamiast nakrętek możliwe jest zastosowanie zacisku montażowego
-------------------	--

Código de componentes

Descripción del tipo de producto:
IFL (1)-(2)(3)-(4)(5)(6)(7)-(8)

(1)		
215		Distancia de conmutación 5 mm
8		Distancia de conmutación 8 mm
10		Distancia de conmutación 10 mm
(2)		
18		Cilindro, rosca M18, metal
180		Cilindro, rosca M18, plastico
(3)		
sin		Formato estándar
M		Formato miniatura
L		Formato largo
(4)		
01		Contacto normalmente cerrado (NC)
10		Contacto normalmente abierto (NA)
10/01		Contacto normalmente abierto (NA) / contacto normalmente cerrado (NC) con cámara de conexiones
11		Contacto normalmente abierto (NA) / Contacto normalmente cerrado (NC) / antivalente
(5)		
sin		Cable
ST		conector macho
T		Conductor con manguito
A		Corriente alterna / corriente directa AC/DC
D		2-hilos DC
(6)		
sin		Versión con conector estándar
2		Versión con conector alternativo
(7)		
N		Tipo N

2033	Caja de acero inoxidable
2130	utilizable hasta +130 °C, sin LED indicador del estado

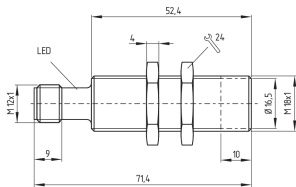
Imágenes

Foto de producto (foto individual de catálogo)



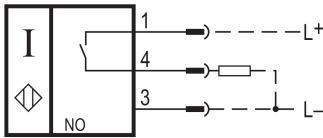
ID: kifl5f13
| 388,9 kB | .jpg | 352.778 x 529.167 mm - 1000 x 1500 px - 72 dpi
| 69,0 kB | .png | 74.083 x 111.125 mm - 210 x 315 px - 72 dpi
| 69,0 kB | .png | 74.083 x 111.125 mm - 210 x 315 px - 72 dpi

Dibujo dimensional Componente básico



ID: 1ifl5g11
| 22,9 kB | .cdr |
| 3,2 kB | .png | 74.083 x 51.153 mm - 210 x 145 px - 72 dpi
| 77,2 kB | .jpg | 352.778 x 243.769 mm - 1000 x 691 px - 72 dpi

Diagrama



ID: id3sk09
| 32,8 kB | .cdr |
| 44,0 kB | .jpg | 352.778 x 146.756 mm - 1000 x 416 px - 72 dpi
| 2,2 kB | .png | 74.083 x 30.692 mm - 210 x 87 px - 72 dpi