



## IFL 4-12-10P

- Caja metélica
- DC 3-hilos
- Diseño M12

### Datos

#### Detalles de Pedidos

Descripción del tipo de producto	IFL 4-12-10P
Número de artículo (Nº artículo)	101098659
EAN (European Article Number)	4030661017372
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)	no enrasado

Material de la caja	Latón
Material del revestimiento de la caja	níquelado
Área activa	Plástico
Material del la tuerca	Latón, níquelado
Peso bruto	80 g

### Datos generales - Características

Indicador integrado, estado	Sí
Cantidad de conductores de cable	3

### Datos mecánicos

Par de apriete de las tuercas, máximo	15 Nm
Nota (par de apriete de las tuercas)	En el área de la base de la cáscara: máximo 500 Ncm

### Datos mecánicos - Distancias de conmutación según EN IEC 60947-5-3

Distancia de conmutación	4 mm
--------------------------	------

### Datos mecánicos - Conexionado

Longitud del cable	2 m
Conexión conector	Cable
Sección	0,14 mm <sup>2</sup>
Material de la cubierta del cable	PVC

### Datos mecánicos - Dimensiones

Rosca ISO del sensor	M12
Tamaño de llave	17 SW (negro)
Longitud del sensor	50 mm

### Condiciones ambientales

Protección	IP67
Ambient temperature	-25 ... +70 °C
Grado de protección.	0

## Datos eléctricos

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	500 Hz
Type of voltage range	DC

## 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
------------------------------------	---------

## Código de componentes

Descripción del tipo de producto:  
IFL (1)-(2)(3)-(4)(5)(6)(7)(8)-(9)

(1)

<b>2</b>	Distancia de conmutación 2 mm
<b>4</b>	Distancia de conmutación 4 mm
<b>B</b>	Empotrable con limitaciones

(2)		
<b>12</b>		Cilindro, rosca M12, metal
<b>120</b>		Cilindro, rosca M12, plastico
(3)		
<b>sin</b>		Formato estándar
<b>M</b>		Formato miniatura
<b>L</b>		Formato largo
(4)		
<b>01</b>		Contacto normalmente cerrado (NC)
<b>10</b>		Contacto normalmente abierto (NA)
<b>10/01</b>		Contacto normalmente abierto (NA) / contacto normalmente cerrado (NC) con cámara de conexiones
<b>11</b>		Contacto normalmente abierto (NA) / Contacto normalmente cerrado (NC) / antivalente
(5)		
<b>sin</b>		Cable
<b>ST</b>		conector macho
<b>T</b>		Conductor con manguito
(6)		
<b>sin</b>		Versión con conector estándar
<b>2</b>		Versión con conector alternativo
(7)		
<b>N</b>		Tipo N
<b>P</b>		Tipo P
(8)		
<b>K</b>		Fusible máximo
<b>1</b>		pulsada
(9)		

