



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	niquelado
Área activa	Plástico
Material de la tuerca	Latón, niquelado
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 ²
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)	
2	Distancia de conmutación 2 mm
4	Distancia de conmutación 4 mm
B	Empotable con limitaciones

(2)	
12	Cilindro, rosca M12, metal
120	Cilindro, rosca M12, 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) / antivaliente
(5)	
sin	Cable
ST	conector macho
T	Conductor con manguito
(6)	
sin	Versión con conector estándar
2	Versión con conector alternativo
(7)	
N	Tipo N
P	Tipo P
(8)	
K	Fusible máximo
1	pulsada
(9)	

Imágenes

Foto de producto (foto individual de catálogo)



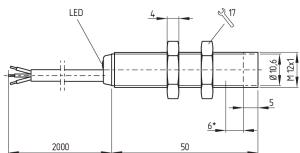
ID: kifl4f11

| 174,2 kB | .jpg | 352.778 x 529.167 mm - 1000 x 1500 px - 72 dpi

| 15,5 kB | .png | 74.083 x 111.125 mm - 210 x 315 px - 72 dpi

| 12,2 kB | .jpg | 82.197 x 123.472 mm - 233 x 350 px - 72 dpi

Dibujo dimensional Componente básico



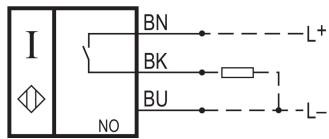
ID: 1ifl2g16

| 23,3 kB | .cdr |

| 3,5 kB | .png | 74.083 x 51.153 mm - 210 x 145 px - 72 dpi

| 71,1 kB | .jpg | 352.778 x 243.769 mm - 1000 x 691 px - 72 dpi

Diagrama



ID: id3lk05

| 31,7 kB | .cdr |

| 48,6 kB | .jpg | 352.778 x 146.756 mm - 1000 x 416 px - 72 dpi

| 2,3 kB | .png | 74.083 x 30.692 mm - 210 x 87 px - 72 dpi

Schmersal Ibérica, S.L., Rambla P. Catalanes, Nº 12, 08800 Vilanova i la Geltrú

Los datos e información anteriores se han verificado cuidadosamente. Las imágenes pueden diferir del original. Se pueden encontrar más datos técnicos en los manuales de instrucciones. Sujeto a cambios técnicos y errores.

Generado a 30/12/2023 23:26