





Indice

Detalles para pedido

Detectores inductivos	12/2
Detectores fotoeléctricos	12/3

Datos técnicos

Detectores inductivos	12/4
Detectores fotoeléctricos	12/10
Dimensiones	12/12

Detectores de proximidad inductivos, cilíndricos y rectangulares

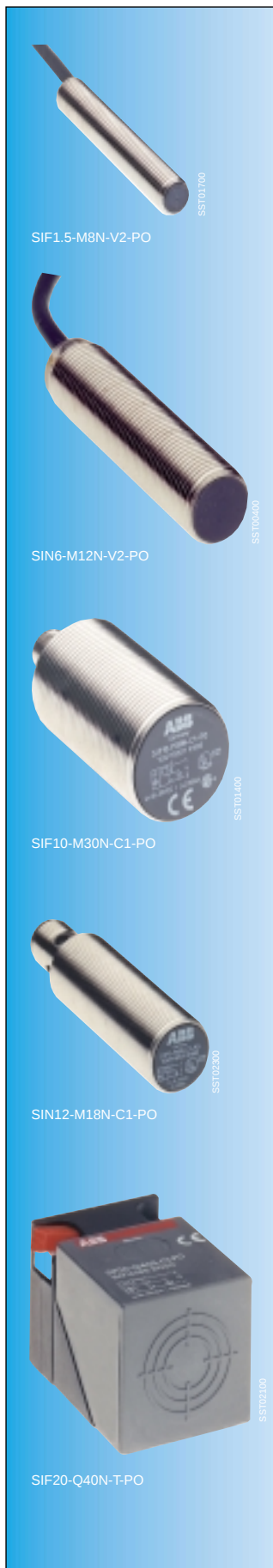
Detalles para pedido

Detectores de proximidad inductivos cilíndricos

Alcance nominal S_n mm	Métrica mm	Salida	Tipo	Código pedido
1.5	8	DC PNP NO	SIF1.5-M8N-V2-PO	1SAF 108 111 R1000
1.5	8	DC PNP NO	SIF1.5-M8S-C1-PO	1SAF 108 511 R1000
1.5	8	DC PNP NO	SIF1.5-M8S-U2-PO	1SAF 109 211 R1000
2	12	DC PNP NO	SIF2-M12N-C1-PO	1SAF 112 511 R1000
2	12	DC PNP NO	SIF2-M12N-V2-PK	1SAF 112 111 R1200
2	12	DC PNP NO	SIF2-M12N-V2-PO	1SAF 112 111 R1000
2	12	DC PNP NO	SIF2-M12S-C1-PO	1SAF 113 511 R1000
2	12	DC PNP NO	SIF2-M12S-U2-PO	1SAF 113 211 R1000
3	8	DC PNP NO	SIN3-M8N-C8-PO	1SAF 108 423 R1000
3	8	DC PNP NO	SIN3-M8N-V2-PO	1SAF 108 123 R1000
5	18	DC PNP NO	SIF5-M18N-C1-PO	1SAF 118 511 R1000
5	18	DC PNP NO/NC	SIF5-M18N-V2-PK	1SAF 118 111 R1200
5	18	DC PNP NO	SIF5-M18N-V2-PO	1SAF 118 111 R1000
6	12	DC PNP NO	SIN6-M12N-C1-PO	1SAF 112 523 R1000
6	12	DC PNP NO	SIN6-M12N-V2-PO	1SAF 112 123 R1000
10	30	DC PNP NO	SIF10-M30N-C1-PO	1SAF 130 511 R1000
10	30	DC PNP NO/NC	SIF10-M30N-V2-PK	1SAF 130 111 R1200
10	30	DC PNP NO	SIF10-M30N-V2-PO	1SAF 130 111 R1000
12	30	DC PNP NO	SIN12-M18N-C1-PO	1SAF 118 523 R1000
12	30	DC PNP NO	SIN12-M18N-V2-PO	1SAF 118 123 R1000

Detectores de proximidad inductivos rectangulares

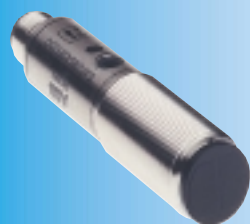
Alcance nominal S_n mm	Métrica mm	Salida	Tipo	Código pedido
15	40	DC PNP NO/NC	SIF15-Q40N-T-PK	1SAF 144 811 R2100
15	40	DC PNP NO	SIF15-Q40N-T-PO	1SAF 144 511 R1000
20	40	DC PNP NO/NC	SIF20-Q40N-T-PK	1SAF 144 822 R1200
20	40	DC PNP NO	SIF20-Q40N-T-PO	1SAF 144 822 R1000
20	40	DC PNP NO	SIF20-Q40S-C1-PO	1SAF 145 812 R1000
20	40	DC PNP NO/NC	SIF20-Q40T-C1-PK	1SAF 146 812 R1200
20	40	DC PNP NO	SIF20-Q40T-C1-PO	1SAF 146 812 R1000



Detectores de proximidad fotoeléctricos

Accesorios

Detalles para pedido



SOD200-M18N-C1-PO

SST01200



SOT20M-B75N-T-KK

SST00000



RFL-1

SST0900

Detectores fotoeléctricos

Alcance Nominal S _n mm	Métrica o dimensión mm	Salida	Tipo	Código pedido
Cilíndrico				
Reflexión directa				
200	18	DC PNP NO	SOD200-M18N-C1-PO	1SAF 318 553 R1000
Retro-reflexivo				
1500	18	DC PNP NO	SOR1500-M18N-C1-PO	1SAF 318 542 R1001
3000	18	DC PNP NO	SOR3000-M18N-C1-PO	1SAF 318 542 R1000
Rectangular				
Reflexión directa				
800	75	DC PNP NO/NC	SOD800-B75N-T-POS	1SAF 328 853 R1000
Retro-reflexivo				
5000	75	DC PNP NO/NC	SOR5000-B75N-T-POS	1SAF 328 842 R1000
5000	75	AC/DC relé	SOR5000-B75N-T-KK	1SAF 328 842 R1100
Emisor-receptor				
20000	75	AC/DC relé	SOT20M-B75N-T-KK	1SAF 320 750 R1100

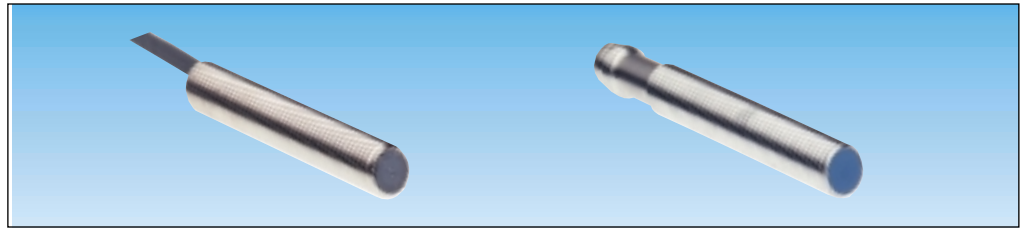
Accesorios

Descripción	Tipo	Código pedido
Conectores		
M12, ángulo, 4 polos	SZC1>4POL-0	1SAF 912 020 R4000
M12, recto, 4 polos	SZC1/4POL-0	1SAF 912 010 R4000
M12, ángulo, 3 polos, cable PUR	SZC1>U5-3POL-LED0	1SAF 912 225 R3100
M8, ángulo, 3 polos, cable PUR	SZC8>U5-3POL-LED0	1SAF 908 225 R3100
M8, ángulo, 3 polos, cable PUR	SZC8/U5-3POL-LED0	1SAF 908 215 R3000
M12, recto, 4 polos, cable PVC	SZC1>V5-4POL-0	1SAF 912 125 R4000
M12, recto, 4 polos, cable PVC	SZC1/V5-4POL-0	1SAF 912 115 R4000
Accesorios de montaje		
Para el montaje de detectores cilíndricos	MB-5	1SAF 950 9888 R9403
Caja de ensayo	ST-1	1SAF 950 9888 R9401
Reflectores		
Retro-reflectores 50 x 50 mm 1SAF9509888R9402	RFL-1	1SAF 950 9888 R9402
Unidad de programación		
Unidad de programación	SZP>Programador	1SAF 912 030 R7000

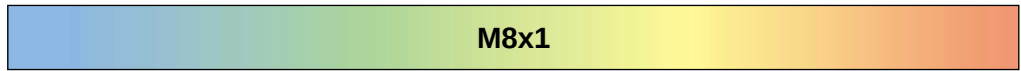
Detectores de proximidad inductivos cilíndricos

Datos técnicos

Detectores de proximidad inductivos



Dimensiones



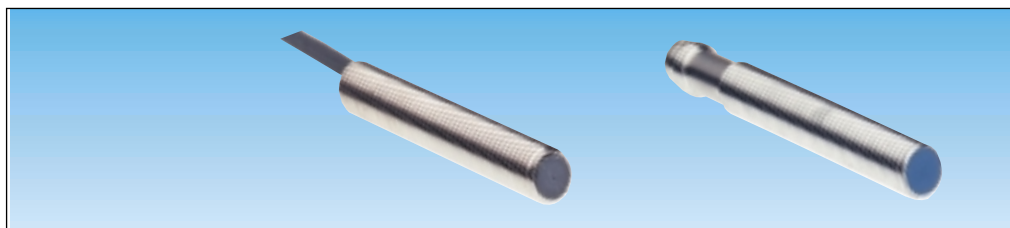
Distancia nominal S_n - montaje		0.8 mm rasante	1.5 mm rasante	1.5 mm rasante	3 mm saliente
PNP	Normalmente abierto	SIF1.5-M8N-V2-PO	SIF1.5-M8S-U2-PO	SIF1.5-M8S-C1-PO	SIN3-M8N-V2-PO
	Normalmente cerrado	-	-	-	-
	NA/NC	-	-	-	-
Distancia de trabajo S_a	mm	0 ... 1.215	0 ... 1.215	0 ... 1.215	0 ... 2.43
Factor de reducción	r_{v2A}	0.75	0.70	0.75	0.77
	r_{AL}	0.45	0.25	0.45	0.36
	r_{CU}	0.35	0.20	0.35	0.27
Tensión de servicio U_B	V	10 ... 30	10 ... 60	10 ... 30	10 ... 30
Corriente de servicio	mA	100	100	100	200
Frecuencia de conmutación f	Hz	1500	500	1500	1000
Consumo (sin carga) I_o	mA	15	15	15	10
Caída de tensión U_d	V	3	3	3	3
Protección contra cortocircuitos		Impulso	Impulso	Impulso	No
Protección contra inversión de polaridad		Si	Si	Si	Si
Visualización					
Salida conmutada		LED Amarillo	LED Amarillo	LED Amarillo, visible 360°	LED Amarillo
Tensión		-	-	-	-
Temperatura de servicio	°C	- 25 ... + 70	- 25 ... + 70	- 25 ... + 70	- 25 ... + 70
Normas		EN 60947-5-2	EN 60947-5-2	EN 60947-5-2	EN 60947-5-2
Protección según IEC 529		IP 67	IP 67	IP 67	IP 67
Conexión		2 m, cable PVC	2 m, cable PUR	Conector M12	2 m, cable PUR
Sección de los cables mm ²		0.14	0.14	-	0.14
Material de la carcasa		Latón niquelado	Acero inoxidable	Latón niquelado	Latón cromado
Cara activa		PBT (Crastin)	PBT (Crastin)	PBT (Crastin)	PBT (Crastin)

Detectores de proximidad inductivos cilíndricos ø 8 mm, ø 12 mm

Datos técnicos

12

Detectores de proximidad inductivos



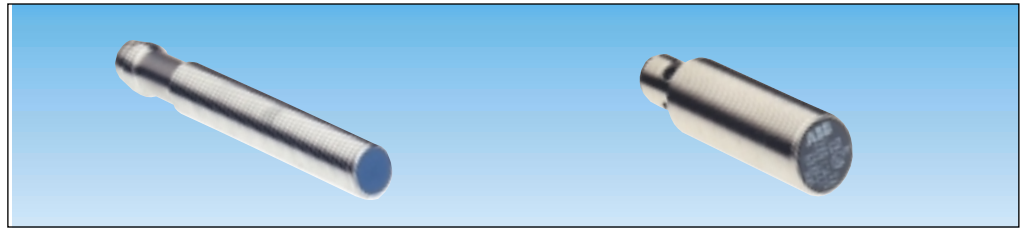
Dimensiones

		M8x1	M12x1			
Distancia nominal S_n - montaje		3 mm saliente	2 mm rasante	2 mm rasante	2 mm rasante	2 mm rasante
PNP	Normalmente abierto	SIN3-M8N-C8-PO	SIF2-M12N-V2-PO	-	SIF2-M12S-U2-PO	SIF2-M12N-C1-PO
	Normalmente cerrado	-	-	-	-	-
	NA/NC	-	-	SIF2-M12N-V2-PK	-	-
Distancia de trabajo S_a	mm	0 ... 2.43	0 ... 1.62	0 ... 1.62	0 ... 1.62	0 ... 1.62
Factor de reducción	r_{V2A}	0.77	0.70	0.66	0.70	0.70
	r_{AL}	0.36	0.30	0.25	0.30	0.30
	r_{CU}	0.27	0.20	0.15	0.20	0.20
Tensión de servicio U_B	V	10 ... 30	10 ... 30	10 ... 30	10 ... 30	10 ... 30
Corriente de servicio	mA	200	200	200	100	200
Frecuencia de conmutación f	Hz	1000	1500	1000	1000	1500
Consumo (sin carga) I_o	mA	10	17	20	15	17
Caída de tensión U_d	V	2	3	3	3	3
Protección contra cortocircuitos		No	Impulso	Impulso	Impulso	Impulso
Protección contra inversión de polaridad		Si	Si	Si	Si	Si
Visualización	Salida conmutada	LED Amarillo	LED Amarillo	LED Amarillo	LED Amarillo	LED Amarillo visible 360°
	Tensión	-	-	-	-	-
Temperatura de servicio	°C	- 25 ... + 70	- 25 ... + 70	- 25 ... + 70	- 25 ... + 70	- 25 ... + 70
Normas		EN 60947-5-2	EN 60947-5-2	EN 60947-5-2	EN 60947-5-2	EN 60947-5-2
Protección según IEC 529		IP 67	IP 67	IP 67	IP 67	IP 67
Conexionado		Conector M8	2 m, cable PVC	2 m, cable PVC	2 m, cable PVC	Conector M12
Sección de los cables mm ²		-	0.14	0.14	0.14	-
Material de la carcasa		Latón cromado	Latón niquelado	Latón niquelado	Latón niquelado	Latón niquelado
Cara activa		PBT (Crastin)	PBT (Crastin)	PBT (Crastin)	PBT (Crastin)	PBT (Crastin)

Detectores de proximidad inductivos cilíndricos ø 12 mm, ø 18 mm

Datos técnicos

Detectores de proximidad inductivos



Dimensiones

Distancia nominal S_n - montaje

PNP	Normalmente abierto
	Normalmente cerrado
	NA/NC

Distancia de trabajo S_a mm

Factor de reducción r_{v2A}

Factor de reducción r_{AL}

Factor de reducción r_{CU}

Tensión de servicio U_B V

Corriente de servicio mA

Frecuencia de conmutación f Hz

Consumo (sin carga) I_o mA

Caída de tensión U_d V

Protección contra cortocircuitos

Protección contra inversión de polaridad

Visualización

Salida conmutada

Tensión

Temperatura de servicio °C

Normas

Protección según IEC 529

Conexión

Sección de los cables mm²

Material de la carcasa

Cara activa

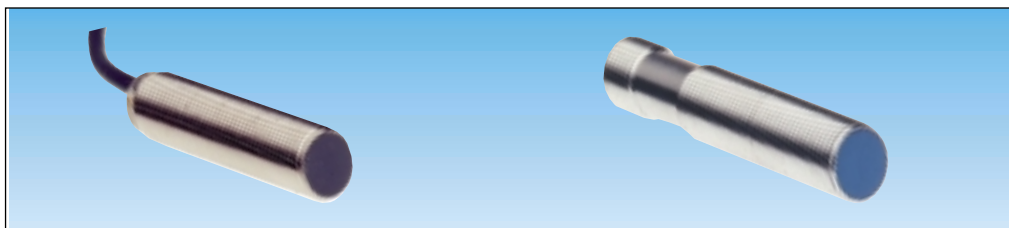
M12x1			M18x1
2 mm rasante	6 mm saliente	6 mm saliente	5 mm rasante
SIF2-M12S-C1-PO	SIN6-M12N-V2-PO	SIN6-M12N-C1-PO	SIF5-M18N-V2-PO
-	-	-	-
-	-	-	-
0 ... 1.62	0 ... 4.86	0 ... 4.86	0 ... 4.05
0.60	0.67	0.67	0.70
0.15	0.28	0.28	0.30
0.0	0.20	0.20	0.30
10 ... 30	10 ... 30	10 ... 30	10 ... 30
200	200	200	200
1000	800	800	800
15	10	10	20
3	2	2	3
Impulso	No	No	Impulso
Si	Si	Si	Si
LED Amarillo	LED Amarillo	LED Amarillo	LED Amarillo
-	-	-	-
- 25 ... + 70	- 25 ... + 70	- 25 ... + 70	- 25 ... + 70
EN 60947-5-2	EN 60947-5-2	EN 60947-5-2	EN 60947-5-2
IP 67	IP 67	IP 67	IP 67
Conector M12	2 m, cable PVC	Conector M12	2 m, cable PVC
-	0.34	0.34	0.34
Latón niquelado	Latón cromado	Latón cromado	Latón niquelado
PBT (Crastin)	PBT (Crastin)	PBT (Crastin)	PBT (Crastin)

Detectores de proximidad inductivos cilíndricos ø 18 mm

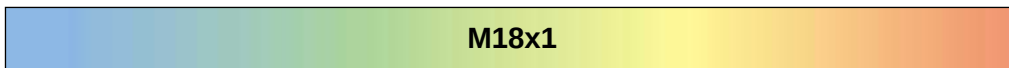
Datos técnicos

12

Detectores de proximidad inductivos



Dimensiones



Distancia nominal S_n - montaje		5 mm rasante	5 mm rasante	12 mm saliente	12 mm saliente
PNP	Normalmente abierto	-	SIF5-M18N-C1-PO	SIN12-M18N-V2-PO	SIN12-M18N-C1-PO
	Normalmente cerrado	-	-	-	-
	NA/NC	SIF5-M18N-V2-PK	-	-	-
Distancia de trabajo S_a	mm	0 ... 4.05	0 ... 4.05	0 ... 9.72	0 ... 9.72
Factor de reducción	r_{V2A}	0.66	0.70	0.63	0.63
	r_{AL}	0.25	0.30	0.26	0.26
	r_{CU}	0.15	0.30	0.20	0.20
Tensión de servicio U_B	V	10 ... 30	10 ... 30	10 ... 30	10 ... 30
Corriente de servicio	mA	200	200	200	200
Frecuencia de conmutación f	Hz	800	800	500	500
Consumo (sin carga) I_o	mA	20	20	10	10
Caída de tensión U_d	V	3	3	2	2
Protección contra cortocircuitos		Impulso	Impulso	No	No
Protección contra inversión de polaridad		Si	Si	Si	Si
Visualización					
Salida conmutada		LED Amarillo	LED Amarillo, visible 360°	LED Amarillo	LED Amarillo
Tensión		-	-	-	-
Temperatura de servicio	°C	- 25 ... + 70	- 25 ... + 70	- 25 ... + 70	- 25 ... + 70
Normas		EN 60947-5-2	EN 60947-5-2	EN 60947-5-2	EN 60947-5-2
Protección según IEC 529		IP 67	IP 67	IP 67	IP 67
Conexionado		2 m, cable PVC	Conector M12	2 m, cable PVC	Conector M12
Sección de los cables mm ²		0.34	-	0.50	-
Material de la carcasa		Latón niquelado	Latón niquelado	Latón cromado	Latón cromado
Cara activa		PBT (Crastin)	PBT (Crastin)	PBT (Crastin)	PBT (Crastin)

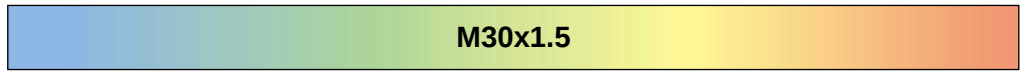
Detectores de proximidad inductivos cilíndricos ø 30 mm

Datos técnicos

Detectores de proximidad inductivos



Dimensiones



Distancia nominal S_n - montaje		10 mm rasante	10 mm rasante	10 mm rasante
PNP	Normalmente abierto	SIF10-M30N-V2-PO	-	SIF10-M30N-C1-PO
	Normalmente cerrado	-	-	-
	NA/NC	-	SIF10-M30N-V2-PK	-
Distancia de trabajo S_a	mm	0 ... 8.10	0 ... 8.10	0 ... 8.10
Factor de reducción	r_{V2A}	0.80	0.66	0.80
	r_{AL}	0.30	0.25	0.30
	r_{CU}	0.30	0.15	0.30
Tensión de servicio U_B	V	10 ... 30	10 ... 30	10 ... 30
Corriente de servicio	mA	200	200	200
Frecuencia de conmutación f	Hz	200	200	200
Consumo (sin carga) I_o	mA	20	20	20
Caída de tensión U_d	V	3	3	3
Protección contra cortocircuitos		Impulso	Impulso	Impulso
Protección contra inversión de polaridad		Si	Si	Si
Visualización				
Salida conmutada		LED Amarillo	LED Amarillo	LED Amarillo, visible 360°
Tensión		-	-	-
Temperatura de servicio	°C	- 25 ... + 70	- 25 ... + 70	- 25 ... + 70
Normas		EN 60947-5-2	EN 60947-5-2	EN 60947-5-2
Protección según IEC 529		IP 67	IP 67	IP 67
Conexionado		2 m, cable PVC	2 m, cable PVC	Conector M12
Sección de los cables mm ²		0.34	0.34	-
Material de la carcasa		Latón teflonado	Latón teflonado	Latón teflonado
Cara activa		PBT (Crastin)	PBT (Crastin)	PBT (Crastin)

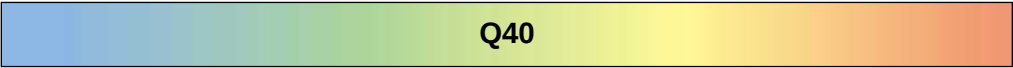
Detectores de proximidad inductivos rectangulares 40 mm

Datos técnicos

Detectores de proximidad inductivos



Dimensiones

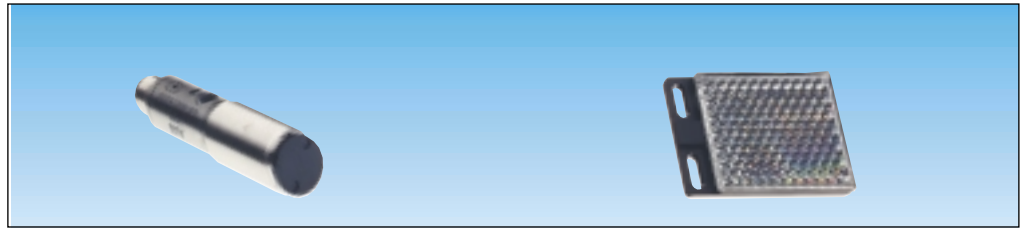


Distancia nominal S_n - montaje		15 mm rasante	20 mm rasante	20 mm rasante	20 mm rasante
PNP	Normalmente abierto	SIF15-Q40N-T-PO	SIF20-Q40N-T-PO	SIF20-Q40S-C1-PO	SIF20-Q40T-C1-PO
	Normalmente cerrado		-	-	-
	NA/NC	SIF15-Q40N-T-PK	SIF20-Q40N-T-PK	-	SIF20-Q40T-C1-PK
Distancia de trabajo S_a	mm	0 ... 12.15	0 ... 16.20	0 ... 16.20	0 ... 16.20
Factor de reducción	r_{V2A}	0.75	0.80	0.85	0.85
	r_{AL}	0.30	0.30	0.4	0.4
	r_{CU}	0.25	0.30	0.35	0.35
Tensión de servicio U_B	V	10 ... 60	10 ... 60	10 ... 30	10 ... 30
Corriente de servicio	mA	200	200	200	200
Frecuencia de conmutación f	Hz	150	150	150	150
Consumo (sin carga) I_o	mA	10	20	20	20
Caída de tensión U_d	V	2.80	3	3	3
Protección contra cortocircuitos		Impulso	Impulso	Impulso	Impulso
Protección contra inversión de polaridad		Si	Si	Si	Si
Visualización					
Salida conmutada		LED Amarillo	LED Amarillo	LED Amarillo, visible 360°	LED Amarillo
Tensión		-	-	-	-
Temperatura de servicio	°C	- 25 ... + 70	- 25 ... + 70	- 25 ... + 70	- 25 ... + 70
Normas		EN 60947-5-2	EN 60947-5-2	EN 60947-5-2	EN 60947-5-2
Protección según IEC 529		IP 67	IP 67	IP 67	IP 67
Conexionado		Bornes	Bornes	Conector M12	Conector M12
Sección de los cables mm²		Hasta 2,5	Hasta 2,5	-	-
Material de la carcasa		PBT (Crastin)	PBT (Crastin)	PBT (Crastin)	PBT (Crastin)
Cara activa		PBT (Crastin)	PBT (Crastin)	PBT (Crastin)	PBT (Crastin)

Detectores de proximidad fotoeléctricos

Datos técnicos

Detectores de proximidad fotoeléctricos



Tipo de detección

RETRO-REFLECTIVOS

Dimensiones

Cilíndrico M18x1

Rectangular B75

Tipo

SOR3000-M18N-C1-PO
(RFL-1 reflector incluido)

SOR1500-M18N-C1-PO
(RFL-1 reflector incluido)

SOR5000-B75N-T-KK
(RFL-1 reflector y 1 soporte incluido)

Distancia de detección

3000 mm

1500 mm

5000 mm

Salida

DC, PNP

DC, PNP

AC/DC, Relais

Características de funcionamiento

Polarizado

No

Si

Si

Valor de referencia

Reflector 50 x 50 mm, RFL-1
con potenciómetro

Reflector 50 x 50 mm, RFL-1
con potenciómetro

Reflector 50 x 50 mm, RFL-1
con potenciómetro

Ajuste

Freq. de conmutación / Tiempo
respuesta

300 Hz / ≤ 1.5 ms
≤ 50 ms

300 Hz / ≤ 1.5 ms
≤ 50 ms

25 Hz / ≤ 20 ms
≤ 50 ms

Retardo

-

-

-

Histeresis

Objeto detectable

Opaco

Opaco, objeto brillante

Opaco

Modo de funcionamiento

Sensibilidad a la luz / a la oscuridad
programable por cable
Estado de conmutación

Sensibilidad a la luz / a la oscuridad
programable por cable
Estado de conmutación

Sensibilidad a la luz / a la oscuridad
programable por potenciómetro
Estado de conmutación
Control de puerta
Luz infraroja 660 mm

LED amarillo

LED rojo

Tipo de luz

Límite de luz exterior :

- luz solar / halógena

≤ 10000 Lux / ≤ 3000 Lux

≤ 10000 Lux / ≤ 3000 Lux

≤ 10000 Lux / ≤ 7500 Lux

Temperatura de funcionamiento

Temperatura de almacenaje

- 25 °C ... + 55 °C

- 40 °C ... + 70 °C

- 25 °C ... + 55 °C

- 40 °C ... + 70 °C

- 25 °C ... + 55 °C

- 40 °C ... + 70 °C

Datos eléctricos

Tensión de servicio

10 VDC ... 30 VDC, residual 10 % pp

10 VDC ... 30 VDC, residual 10 % pp

12 VDC ... 240 VDC, residual 10 % pp
24 VAC ... 240 VAC, residual 10 % pp

Consumo sin carga

≤ 20 mA

≤ 20 mA

Salida

Normalmente cerrado / abierto

Normalmente cerrado / abierto

Corriente de empleo

100 mA

100 mA

Caída de tensión

≤ 2.5 V

≤ 2.5 V

Salida de la puerta de control

-

-

-

Corriente de empleo asignada

-

-

-

Protección contra :

- sobrecargas y cortocircuitos

Si

Si

Si

- inversión de polaridad

Si

Si

Si

Datos mecánicos

Protección según EN / IEC

IP 67

IP 67

IP 66

Óptica

Lentes de policarbonato

Lentes de PMMA

Lentes de PMMA

Resistencia choques

Choque de b ≤ 30, g T ≤ 11 ms

Choque de b ≤ 30, g T ≤ 11 ms

Choque de b ≤ 30, g T ≤ 11 ms

Resistencia vibraciones

Vibración f ≤ 55 Hz, a ≤ 1 mm

Vibración f ≤ 55 Hz, a ≤ 1 mm

Vibración f ≤ 55 Hz, a ≤ 1 mm

Conexión

Conector M12

Conector M12

Bornes (cable max. ø 10 mm)

Material carcasa

Latón niquelado

Latón niquelado

PBT (Crastin)

Peso

45 g

45 g

110 g

Normas

EN 60947-5-2

EN 60947-5-2

EN 60947-5-2

Detectores de proximidad fotoeléctricos

Datos técnicos

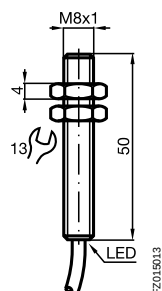
12



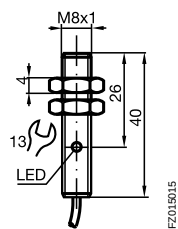
Retro-reflectivo	Directo al objeto		Emisor-receptor
Rectangular B75	Cilíndrico M18x1	Rectangular B75	
SOR5000-B75N-T-POS (RFL-1 reflector y soporte incluido)	SOD200-M18N-C1-PO -	SOD800-B75N-T-POS (soporte incluido)	SOT20M-B75N-T-KK (soporte incluido)
5000 mm	200 mm	800 mm	0 ... 2000 mm
DC, PNP	DC, PNP	DC, PNP	AC/DC, Relais
Si Reflector 50 x 50 mm, RFL-1 con potenciómetro	No Blanco 200 mm x 200 mm con potenciómetro	No Blanco 200 mm x 200 mm con potenciómetro	No Barrera, receptor con potenciómetro
300 Hz / ≤ 1.5 ms ≤ 50 ms -	300 Hz / ≤ 1.5 ms ≤ 50 ms ≤ 15 % Opaco	300 Hz / ≤ 1.5 ms ≤ 50 ms ≤ 15 % Opaco, objeto brillante	25 Hz / ≤ 20 ms ≤ 50 ms -
Opaco, objeto brillante			Opaco, objeto brillante
Sensibilidad a la luz / y oscuridad programable por potenciómetro Estado de conmutación Control de la puerta Luz roja 660 nm	Sensibilidad a la luz / y oscuridad programable por cable Estado de conmutación - Luz infra-roja 940 nm	Sensibilidad a la luz / y oscuridad programable por potenciómetro Estado de conmutación Control de la puerta Luz infra-roja 940 nm	Sensibilidad a la luz / y oscuridad programable por potenciómetro Estado de conmutación Control de la puerta Luz infra-roja 940 nm
≤ 10000 Lux / ≤ 7500 Lux	≤ 10000 Lux / ≤ 3000 Lux	≤ 10000 Lux / ≤ 7500 Lux	≤ 10000 Lux / ≤ 7500 Lux
- 25 °C ... + 55 °C - 40 °C ... + 55 °C	- 25 °C ... + 55 °C - 40 °C ... + 70 °C	- 25 °C ... + 55 °C - 40 °C ... + 55 °C	- 25 °C ... + 55 °C - 40 °C ... + 55 °C
10 VDC ... 30 VDC, residual 10 % _{pp}	10 VDC ... 30 VDC, residual 10 % _{pp}	10 VDC ... 30 VDC, residual 10 % _{pp}	12 VDC ... 240 VDC, residual 10% _{±pp} 24 VAC ... 240 VAC, residual 10% _{±pp}
≤ 35 mA Normalmente cerrado / abierto 200 mA ≤ 3 V Normalmente abierto 200 mA	≤ 20 mA Normalmente cerrado / abierto 100 mA ≤ 2.5 V - -	≤ 35 mA Normalmente cerrado / abierto 200 mA ≤ 3 V - -	- Normalmente cerrado / abierto 240 VAC máx. 3A 30 VDC máx. 3A - 200 mA
Si Si	Si Si	Si Si	Si Si
IP 66 Lentes de PMMA Choque de b ≤ 30, g T ≤ 11 ms Vibración f ≤ 55 Hz, a ≤ 1 mm Cable de ø 10 mm PBT (Crastin) 100 g EN 60947-5-2	IP 67 Lentes de policarbonato Choque de b ≤ 30, g T ≤ 11 ms Vibración f ≤ 55 Hz, a ≤ 1 mm Conector M12 Latón niquelado 45 g EN 60947-5-2	IP 66 Lentes de PMMA Choque de b ≤ 30, g T ≤ 11 ms Vibración f ≤ 55 Hz, a ≤ 1 mm Cable de ø 10 mm PBT (Crastin) 100 g EN 60947-5-2	IP 66 Lentes de PMMA Choque de b ≤ 30, g T ≤ 11 ms Vibración f ≤ 55 Hz, a ≤ 1 mm Cable de ø 10 mm PBT (Crastin) 90 g (emisor), 100 g (receptor) EN 60947-5-2

Detectores de proximidad inductivos

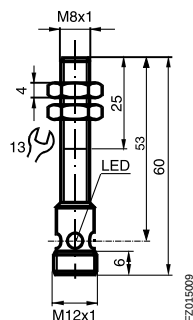
Dimensiones (en mm)



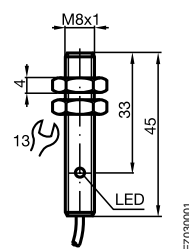
SIF1.5-M8N-V2-PO



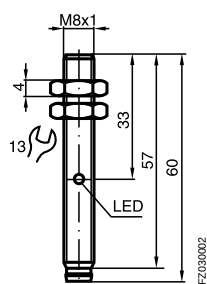
SIF1.5-M8S-U2-PO



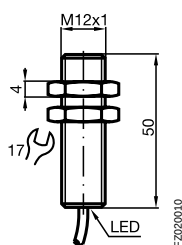
SIF1.5-M8S-C1-PO



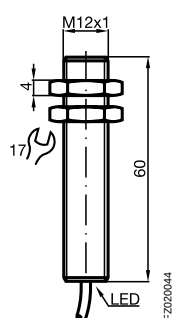
SIN3-M8N-V2-PO



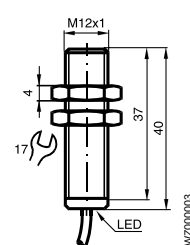
SIN3-M8N-C8-PO



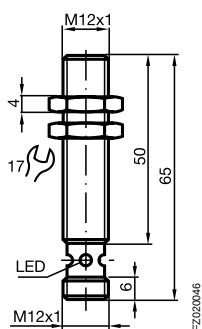
SIF2-M12N-V2-PO



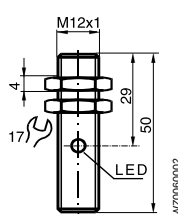
SIF2-M12N-V2-PK



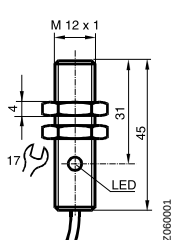
SIF2-M12S-V2-PO



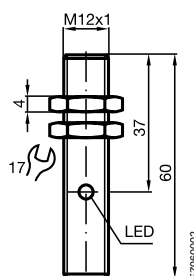
SIF2-M12N-C1-PO



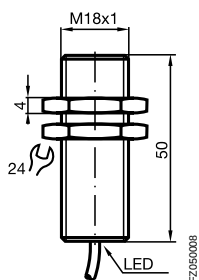
SIF2-M12S-C1-PO



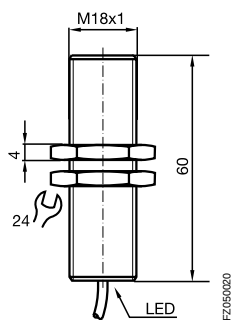
SIN6-M12N-V2-PO



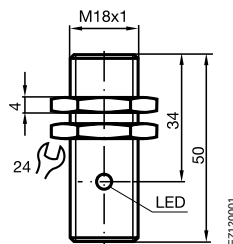
SIN6-M12N-C1-PO



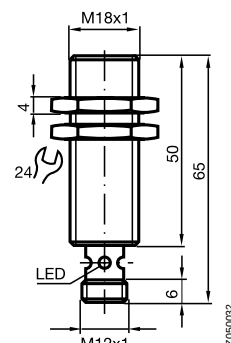
SIF5-M18N-V2-PO



SIF5-M18N-V2-PK



SIN12-M18N-V2-PO



SIF5-M18N-C1-PO

