



Sensores serie S3T, Datasensor

- Carcasa miniatura con ópticas laterales y axiales
- Amplio rango de funciones ópticas incluyendo versiones de fibra
- Ajustes de sensibilidad y LED de estabilidad
- Salidas configurables NPN/PNP y oscuras/claras

Modelos	Salida	Conector / Cable	Tipo de sensor
S3T-S-B2-P	PNP	Conector M8	Retroreflex polarizado
S3T-R-B2-P	PNP	Conector M8	Retroreflex polarizado
S3T-S-C50-P	PNP	Conector M8	Retroreflex difuso
S3T-R-C50-P	PNP	Conector M8	Retroreflex difuso
S3-S-A2,5	NPN / PNP	Cable	Retroreflex
S3-R-C10	NPN / PNP	Cable	Difuso de proximidad

Sensores serie S5, Datasensor

- Amplia versatilidad de funciones óptica y de conexiones
- Altas distancias de funcionamiento para todas las funciones
- Modelos con trimmer de regulación y LED de estabilidad
- Fuerte e impermeable carcasa de plástico

Modelos	Conector / Cable	Tipo de sensor
S5-5-C35-30	Cable de 4 polos	Difuso de proximidad
S5-5-E1-30	Cable de 4 polos	Fibra óptica



Sensores serie S6, Datasensor

- Modelos background y foreground de supresión
- Versiones de voltaje libre con salida a relé
- Versión 10-30 Vdc con salida a transistor
- Cable estándar o conector M12

Modelos	Salida	Conector / Cable	Tipo de sensor
S6-1-C90	Relé	Cable	Difuso de proximidad
S6-1-C200	Relé	Cable	Difuso de proximidad
S6-1-A6	Relé	Cable	Retroreflex
S6-1-B5	Relé	Cable	Retroreflex Polarizado
S6-1-T1	Relé	Cable	Retroreflex para transparencia
S6-1-F20	Relé	Cable	Receptor
S6-1-G20	-	Cable	Emisor



Sensores serie S7, Datasensor

- Modelos de 10 bits de resolución con 500 μ s de respuesta para distancias de alto funcionamiento
- Modelos de 12 bits de resolución con 50 μ s de respuesta y pantalla de 4 dígitos para alta velocidad.
- Modelos rentables con ajuste de trimmer multivuelta
- Botón de ajuste EASYtouch™ con control remoto, bloqueo y retardo de salida
- Carcasa ultrafina con CLEARLOCK™, sistema de fijación de fibra patentado

Modelos	Salida	Conector / Cable	Emisión
S7-1-E-N	NPN	Cable de 4 polos	LED Blanco
S7-1-E-P	PNP	Cable de 4 polos	LED Blanco
S7-2-E-N	NPN	Cable de 4 polos	LED Rojo
S7-2-E-P	PNP	Cable de 4 polos	LED Rojo
S7-3-E-N	NPN	Cable de 4 polos	LED Rojo
S7-3-E-P	PNP	Cable de 4 polos	LED Rojo
S7-4-E-N	NPN	Conector M8	LED Blanco
S7-4-E-P	PNP	Conector M8	LED Blanco
S7-5-E-N	NPN	Conector M8	LED Rojo
S7-5-E-P	PNP	Conector M8	LED Rojo
S7-6-E-N	NPN	Conector M8	LED Rojo
S7-6-E-P	PNP	Conector M8	LED Rojo
S7-7-E-P	PNP	Cable de 4 polos	LED Rojo
S7-7-E-N 4	NPN	Cable de 4 polos	LED Rojo
S7-8-E-P	PNP	Conector M8	LED Rojo
S7-8-E-N M	NPN	Conector M8	LED Rojo



Sensores serie S40, Datasensor

- Retroreflex láser, proximidad y supresor de fondo
- Cable o conector M8, NPN o PNP
- Carcasas ABS con protección IP67

Modelos	Salida	Conector / Cable	Tipo de sensor
S40-PR-2-M03-PH	PNP	2 m de cable	Supresor de fondo
S40-PR-2-M03-NH	NPN	2 m de cable	Supresor de fondo
S40-PR-5-A03-PH	PNP	Conector M8	Retroreflex
S40-PR-5-FG3-PH	PNP	Conector M8	Through beam
S40-PR-5-M03-NH	NPN	Conector M8	Supresor de fondo
S40-PR-5-M03-PH	PNP	Conector M8	Supresor de fondo
S40-PH-5-M03-PH	PNP	Conector M8	Supresor de fondo láser



Sensores serie S41, Datasensor

- Difuso o foco de proximidad fijo para supresión de fondo
- Retroreflex polarizado y emisor-receptor con haz estrecho
- Modelos con ajuste de trimmer

Modelos	Salida	Conector / Cable	Tipo de sensor
S41-2-C-P	PNP	Cable de 2 m	Difuso de proximidad
S41-2-P-P	PNP	Cable de 2 m	Retroreflex polarizado
S41-2-T-N	NPN	Cable de 2 m	Retroreflex para transparencias
S41-2-T-P	PNP	Cable de 2 m	Retroreflex para transparencias
S41-5-B-N	NPN	Conector M8	Retroreflex polarizado
S41-5-B-P	PNP	Conector M8	Retroreflex polarizado
S41-5-C-N	NPN	Conector M8	Difuso de proximidad
S41-5-C-P	PNP	Conector M8	Difuso de proximidad
S41-5-F-P	PNP	Conector M8	Receptor
S41-5-G	-	Conector M8	Emisor
S41-5-P-P	PNP	Conector M8	Retroreflex polarizado

Sensores serie S50, Datasensor

- Rango completo de funciones ópticas, universal, aplicaciones y láser clase 1
- Carcasa de plástico tubular para mejorar versatilidad o carcasa metálica cilíndrica
- Versión con ópticas axiales y radiales, con fijación, trimmer o con ajuste EASYtouch™

Modelos	Salida	Conector / Cable	Tipo de sensor
S50-PA-2-A00-PP	NPN	2 m de cable	Retroreflex
S50-PA-2-T01-PP	NPN	2 m de cable	Retroreflex para transparencias
S50-PA-2-W03-NN	NPN	2 m de cable	Sensor contraste
S50-PA-2-W03-PP	PNP	2 m de cable	Sensor contraste
S50-PA-5-A00-PP	PNP	Conector M12	Retroreflex
S50-PA-5-B01-PP	PNP	Conector M12	Retroreflex polarizado
S50-PA-5-C21-NN	NPN	Conector M12	Difuso de proximidad
S50-PA-5-D00-PP	PNP	Conector M12	Proximidad de foco fijo
S50-PA-5-T01-PP	PNP	Conector M12	Retroreflex para transparencias
S50-PA-5-W03-NN	NPN	Conector M12	Sensor contraste
S50-PA-5-W03-PP	PNP	Conector M12	Sensor contraste
S50-PL-2-B01-PP	PNP	2 m de cable	Retroreflex laser
S50-PL-2-C01-PP	PNP	2 m de cable	Proximidad láser
S50-PL-2-G00-XG	-	2 m de cable	Emisor
S50-PR-5-B01-PP	PNP	Conector M12	Retroreflex polarizado
S50-PR-5-F01-NN	NPN	Conector M12	Receptor
S50-PR-5-F01-PP	PNP	Conector M12	Receptor
S50-PR-5-G00-XG	-	Conector M12	Emisor
S50-MH-5-B01-PP	PNP	Conector M12	Retroreflex láser
S50-ML-2-C01-PP	PNP	2 m de cable	Proximidad láser
S50-ML-2-F01-PP	PNP	2 m de cable	Receptor
S50-ML-2-G00-XG	-	2 m de cable	Emisor
S50-ML-5-C01-PP	PNP	Conector M12	Proximidad láser
S50-ML-5-F01-PP	PNP	Conector M12	Receptor
S50-ML-5-G00-PP	-	Conector M12	Emisor





Sensores serie S51, Datasensor

- Modelos básicos disponibles con ópticas axiales o radiales
- Versiones con salidas NPN o PNP, cable o conector M12
- Configuración conexión estándar de 3 cables
- Salidas seleccionables oscuras o claras

Modelos	Conexión	Salida	Tipo de sensor
S51-PA-2-A00-PK	2 m de cable	PNP	Retroreflex
S51-PA-2-A00-NK	2 m de cable	NPN	Retroreflex
S51-PA-5-A00-PK	Conector M12	PNP	Retroreflex
S51-PA-5-A00-NK	Conector M12	NPN	Retroreflex
S51-PA-5-B01-PK	Conector M12	PNP	Retroreflex polarizado
S51-PA-2-C01-PK	2 m de cable	PNP	Difuso de proximidad
S51-PA-2-C01-NK	2 m de cable	NPN	Difuso de proximidad
S51-PA-5-C01-PK	Conector M12	PNP	Difuso de proximidad
S51-PA-5-C01-NK	Conector M12	NPN	Difuso de proximidad
S51-PA-5-C10-PK	Conector M12	PNP	Difuso de proximidad
S51-PA-2-F00-NK	2 m de cable	NPN	Receptor
S51-PA-2-F00-PK	2 m de cable	PNP	Receptor
S51-PA-5-F00-PK	Conector M12	PNP	Receptor
S51-PA-5-F00-NK	Conector M12	NPN	Receptor
S51-PA-2-G00-XG	2 m de cable	-	Emisor
S51-PA-5-G00-XG	2 m de cable	-	Emisor
S51-PR-2-C01-NK	2 m de cable	NPN	Difuso de proximidad
S51-PR-2-F00-PK	2 m de cable	PNP	Receptor
S51-PR-2-G00-XG	2 m de cable	-	Emisor
S51-PR-5-C10-PK	Conector M12	PNP	Difuso de proximidad
S51-PR-5-F00-PK	Conector M12	PNP	Receptor
S51-PR-5-G00-XG	Conector M12	-	Emisor



Sensores serie S60, Datasensor

- Rango completo de funciones ópticas, básico, avanzado, y láser clase 1.
- Modelos con ópticas coaxiales por retroreflex polarizados, contraste y sensores de luminiscencia
- Trimmer de EASYtouch™ ajustado con funciones remotas, retraso y keylock
- Cable estándar o conexión M12 con configuración estándar NPN o PNP.



Modelos	Salida	Conector / Cable	Tipo de sensor
S60-PA-2-B01-PP	NPN	Cable	Retroreflex polarizado
S60-PA-2-M08-PH	PNP	Cable	Supresor de fondo
S60-PA-2-T51-PP	PNP	Cable	Retroreflex para transparencias
S60-PA-2-U08-PH	PNP	Cable	Sensor de luminiscencia
S60-PA-2-W08-NH	NPN	Cable	Sensor de contraste
S60-PA-2-W08-PH	PNP	Cable	Sensor de contraste
S60-PL-2-C01-PP	PNP	Cable	Difuso de proximidad
S60-PA-5-M08-PH	PNP	Conector M12	Supresor de fondo
S60-PA-5-T51-PP	PNP	Conector M12	Retroreflex
S60-PA-5-U08-PH	PNP	Conector M12	Sensor de luminiscencia
S60-PA-5-W08-PH	PNP	Conector M12	Sensor de contraste



Sensores serie S62, Datasensor

- Baja diferencia de detección
- Inmunidad contra superficies reflectivas y fondo
- Retroreflex polarizado de 10m
- Conecto M18 y salida PNP

Modelos	Salida	Conector / Cable	Tipo de sensor
S62-PA-2-B01-PP	PNP	2 m de cable	Retroreflex polarizado
S62-PA-2-B01-NN	NPN	2 m de cable	Retroreflex polarizado
S62-PA-5-B01-PP	PNP	Conector M12	Retroreflex polarizado
S62-PA-5-B01-NN	NPN	Conector M12	Retroreflex polarizado
S62-PA-2-M01-PP	PNP	2 m de cable	Supresor de fondo
S62-PA-5-M01-PP	PNP	Conector M12	Supresor de fondo
S62-PA-5-M01-NN	NPN	Conector M12	Supresor de fondo
S62-PA-5-M05-PP	PNP	Conector M12	Supresor de fondo
S62-PA-5-M05-NN	NPN	Conector M12	Supresor de fondo
S62-PA-2-M11-PP	PNP	2 m de cable	Supresor de fondo
S62-PA-5-M11-PP	PNP	Conector M12	Supresor de fondo
S62-PA-5-M11-NN	NPN	Conector M12	Supresor de fondo
S62-PA-5-M15-PP	PNP	Conector M12	Supresor de fondo
S62-PA-5-M15-NN	NPN	Conector M12	Supresor de fondo
S62-PA-2-M21-PP	PNP	2 m de cable	Supresor de fondo
S62-PA-5-M21-PP	PNP	Conector M12	Supresor de fondo
S62-PA-5-M21-NN	NPN	Conector M12	Supresor de fondo
S62-PA-5-M25-PP	PNP	Conector M12	Supresor de fondo
S62-PA-5-M25-NN	NPN	Conector M12	Supresor de fondo

Sensores serie S65-V, Datasensor

- Sensor de 3 canales de color con funciones C o C+I y 10 niveles de tolerancia
- LED de amplia emisión de espectro de luz blanca y photorecividor RGB
- 3 salidas independientes NPN o PNP e interface serial RS485
- 2 botones de ajuste fácil y pantalla de 4 digitos

Modelos	Salida	Conector / Cable	Tipo de sensor
S65-PA-5-V09-NNN	NPN	Conector M12	Sensor color
S65-PA-5-V09-NNNZ	NPN	Conector M12	Sensor color
S65-PA-5-V09-PPP	PNP	Conector M12	Sensor color
S65-PA-5-V09-PPPZ	PNP	Conector M12	Sensor color
S65-PA-5-V19-NNN	NPN	Conector M12	Sensor color
S65-PA-5-V19-NNNZ	NPN	Conector M12	Sensor color
S65-PA-5-V19-PPP	PNP	Conector M12	Sensor color
S65-PA-5-V19-PPPZ	PNP	Conector M12	Sensor color





Sensores serie S300, Datasensor

- Excelente ejecuciones ópticas
- Carcasa robusta de plástico con protección mecánica IP67
- Amplio rango de funcionamiento de temperaturas desde -40 a +60°C
- Salidas PNP / NPN

Modelos	Descripción
S300-PR-1-M06-RX	Supresor de fondo, Bloque terminal, DC
S300-PR-2-600-EX	
S300-PR-2-B01-OC	Retroreflex polarizado, Conector M12, DC
S300-PR-2-F01-OC	Receptor, Bloque terminal, DC





Sensores serie MDR, Tri-tronic

Seleccione conexión

- Blanco = Cable
- C = Conector

Seleccione un bloque óptico basado en un modo de operación requerida

- 04 = Rango de proximidad corto
- 05 = Rango de proximidad largo
- R4 = Retroreflectivo
- R5 = Retroreflectivo polarizado
- V4 = 1.0" V-Axis
- V6 = 1.5" V-Axis
- V8 = 0.5" V-Axis
- F4 = Fibra óptica
- F5 = Fibra óptica plástica

Ejemplo de pedido:

Modelo	Conexion	Bloque optico
MDR	C	F4

Bloque óptico F1, Tri-tronics

El adaptador de fibra óptica F1, adapta un sensor a cualquier fibra óptica estándar con puntas .187" O.D.



Bloque óptico F5, Tri-tronics

El bloque de plástico de fibra óptica F5 Se adapta para usarse en una amplia variedad de guías de luz de fibras ópticas de vidrio (.090 O.D.) para la proximidad y modos de oposición de detección.



Sensores serie FW, Infra

- Carcasa rectangular
- Timer multifunción
- Retardo ON/OFF

Modelos	Salida	Óptica polarizada	Tiempo de retardo 1 + 7 segundos
FW	05 o 06	P	T



Sensores serie FQ, Infra

- Carcasa rectangular
- Cable o Conector M12

Modelos	Salida	Óptica polarizada	Para transparencia	Salida
FQ	02	P	T	K
FQ	06	P	-	K
FQ	07	-	-	K
FQ	08	-	-	K

Modelos	Salida	Distancia de cambio				Conector
		10÷40 cm	25÷100 cm	35÷180 cm	40÷200 cm	
FQ	01	D1	D2	D3	-	K
FQ	05	D1	D2	D3	D4	K



Sensor Retroreflex M18-3MX, Fotek

Distancia de detección: 3M
Voltaje: 10~30VDC
Salida: NPN / PNP
Tiempo de respuesta: 1ms

Sensor Difuso R18-10X, Fotek

Distancia de detección: 10CM
Voltaje: 10~30VDC
Salida: NPN / PNP
Consumo de corriente: 150mA max

Sensores serie MR, Fotek

- Voltaje de 10~30VDC
- Protección para cortocircuitos
- Largas distancias de detección

Modelos	Distancia de detección	Conector / Cable
MR-30XP	30 mtrs	Cable
MG-2MXP	2 mtrs	Cable
MT-6MXP	6 mtrs	Cable



Sensor MF-06R, Fotek

Emisión: LED rojo
Tiempo de respuesta: 200 us
Alimentación: 10~30VDC
Salida: NPN y PNP

Sensor difuso PDR-30X fotek

Tipo de salida: NPN / PNP
Conexión: Conector M12
Voltaje: 10~30VDC
Consumo de corriente: 20mA max.

Sensores serie CDM, Fotek

Distancia de detección: 0.1M~2.5M
Voltaje: 10~30VDC
Consumo de corriente: 20mA max.
Ajuste de sensibilidad: 270° Trimmer



Modelos	Salida	Tipo de sensor
CDM-2X	NPN y PNP 150mA max.	Retroreflex
CDM-2X-M12	NPN y PNP 150mA max.	Retroreflex
CDR-30X	NPN Y PNP	Difuso



Sensores serie FT18SM, Aeco

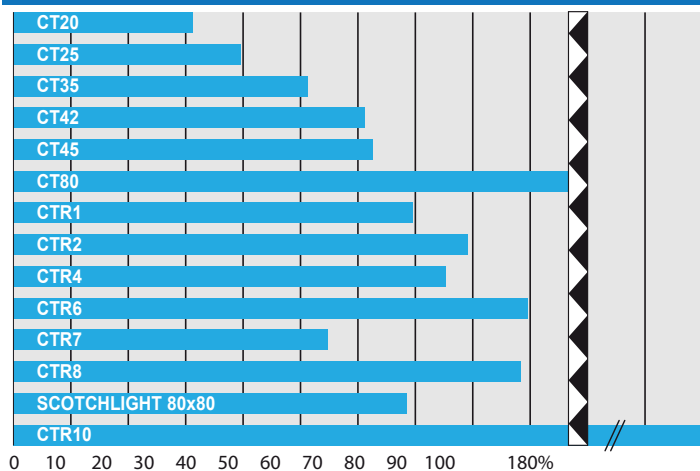
- Salidas programables NPN / PNP
- Funciones programables NO + NC
- Ajuste de sensibilidad
- Carcasa metálica
- Reflexión con reflector



Modelos	Cable / Conector	Tipo de sensor
FT18SM-CR	Cable	Retroreflex
FT18SM-CR	Conector M12	Retroreflex
FT18SM-CP20	Cable	Difuso
FT18SM-CP20	Conector M12	Difuso
FT18M-CP2	Cable	Difuso
FT18M-CP2	Conector M12	Difuso

Reflectores serie CT, Aeco

Relacion entre reflexion y distancia





Fibra óptica serie OF, Datasensor

- Versión extra flexible
- Versiones para alta temperatura
- Versiones de alta eficiencia
- Enfoque, colimación y Lentes de desviación

Modelos	Tipo de fiebre	Largo	Terminal
OF-18-ST-10	Estándar	1 M	M6x1 mm
OF-26-TN-10	Delgada (Ø 1 mm)	1 M	M3x0.5 mm

Accesorios:

OF-4, Fibra óptica plástica de 4 cm de proximidad

Fibra óptica BF, Tri-tronic

Modelos	Diámetro de la fibra	Punta
BF-A-17	-	-
BF-A-36T	.125"	Punta rosca
BF-A-36R	.125"	Angular
BF-A-36RT	.125"	Angular
BF-B-36	.062	Punta barril
BF-C-36	.032" x .38"	Carcasa plana
BF-K-36	.020" x .15"	Punta de barril
BF-Z-72T	0.040"	Punta barril



Fibra óptica F-A, Tri-tronic

Modelos	Diámetro de la fibra	Punta
F-A-17	0.125	Punta barril
F-A-12TSP	0.125	Punta rosca
F-A-36T	.125"	Punta rosca
F-A-36RT	.125"	Angular / rosca
F-A-36RS	.093"	Angulo recto

Fibra óptica F-P, Tri-tronic

Modelos	Diámetro de la fibra	Punta
F-P-60P	0.01 x 1.5	Carcasa plana
F-P-36P	0.01 x 1.5	Carcasa plana

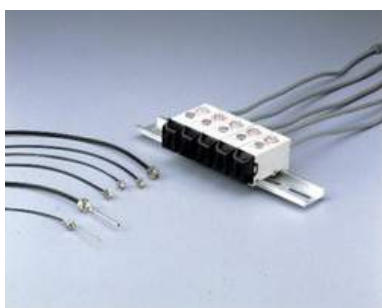
Fibra óptica F-K, Tri-tronic

Modelos	Diámetro de la fibra	Punta
F-K-36P	0.020 x 0.15	Carcasa plana



Sensor de fibra óptica UF-A, Tri-tronics

- **Rango opuesto:** 12 pies (con lente) / 2 pies (sin lente)
- **Rango de proximidad:** 4 pulgadas (con lente) / 2.5 pulgadas (sin lente)
- **Velocidad de respuesta:** 7 ms
- **Información de salida:** Relé ON/OFF



Fibras ópticas plásticas

Modelos	Descripción	Tipo	Tamaño
FDL-010 FR-620	-	Difusa	2 mtrs
FRC-610	Alta definición	Difusa	1 mrt
FRC-320	Delgada	Difusa	2 mtrs
FTL-100 (4m)	-	Barrera	2 mtrs



Sensores

Fotoelectricos



Sensores serie S3T, Datasensor

- Carcasa miniatura con ópticas laterales y axiales
- Amplio rango de funciones ópticas incluyendo versiones de fibra
- Ajustes de sensibilidad y LED de estabilidad
- Salidas configurables NPN/PNP y oscuras/claras

Modelos	Salida	Conector / Cable	Tipo de sensor
S3T-S-B2-P	PNP	Conector M8	Retroreflex polarizado
S3T-R-B2-P	PNP	Conector M8	Retroreflex polarizado
S3T-S-C50-P	PNP	Conector M8	Retroreflex difuso
S3T-R-C50-P	PNP	Conector M8	Retroreflex difuso
S3-S-A2,5	NPN / PNP	Cable	Retroreflex
S3-R-C10	NPN / PNP	Cable	Difuso de proximidad

Sensores serie S5, Datasensor

- Amplia versatilidad de funciones óptica y de conexiones
- Altas distancias de funcionamiento para todas las funciones
- Modelos con trimmer de regulación y LED de estabilidad
- Fuerte e impermeable carcasa de plástico

Modelos	Conector / Cable	Tipo de sensor
S5-5-C35-30	Cable de 4 polos	Difuso de proximidad
S5-5-E1-30	Cable de 4 polos	Fibra óptica



Sensores serie S6, Datasensor

- Modelos background y foreground de supresión
- Versiones de voltaje libre con salida a relé
- Versión 10-30 Vdc con salida a transistor
- Cable estándar o conector M12

Modelos	Salida	Conector / Cable	Tipo de sensor
S6-1-C90	Relé	Cable	Difuso de proximidad
S6-1-C200	Relé	Cable	Difuso de proximidad
S6-1-A6	Relé	Cable	Retroreflex
S6-1-B5	Relé	Cable	Retroreflex Polarizado
S6-1-T1	Relé	Cable	Retroreflex para transparencia
S6-1-F20	Relé	Cable	Receptor
S6-1-G20	-	Cable	Emisor



Sensores serie S7, Datasensor

- Modelos de 10 bits de resolución con 500 µs de respuesta para distancias de alto funcionamiento
- Modelos de 12 bits de resolución con 50 µs de respuesta y pantalla de 4 dígitos para alta velocidad.
- Modelos rentables con ajuste de trimmer multivuelta
- Botón de ajuste EASYtouch™ con control remoto, bloqueo y retardo de salida
- Carcasa ultrafina con CLEARLOCK™, sistema de fijación de fibra patentado

Modelos	Salida	Conector / Cable	Emisión
S7-1-E-N	NPN	Cable de 4 polos	LED Blanco
S7-1-E-P	PNP	Cable de 4 polos	LED Blanco
S7-2-E-N	NPN	Cable de 4 polos	LED Rojo
S7-2-E-P	PNP	Cable de 4 polos	LED Rojo
S7-3-E-N	NPN	Cable de 4 polos	LED Rojo
S7-3-E-P	PNP	Cable de 4 polos	LED Rojo
S7-4-E-N	NPN	Conector M8	LED Blanco
S7-4-E-P	PNP	Conector M8	LED Blanco
S7-5-E-N	NPN	Conector M8	LED Rojo
S7-5-E-P	PNP	Conector M8	LED Rojo
S7-6-E-N	NPN	Conector M8	LED Rojo
S7-6-E-P	PNP	Conector M8	LED Rojo
S7-7-E-P	PNP	Cable de 4 polos	LED Rojo
S7-7-E-N 4	NPN	Cable de 4 polos	LED Rojo
S7-8-E-P	PNP	Conector M8	LED Rojo
S7-8-E-N M	NPN	Conector M8	LED Rojo



Sensores serie S40, Datasensor

- Retroreflex láser, proximidad y supresor de fondo
- Cable o conector M8, NPN o PNP
- Carcasas ABS con protección IP67

Modelos	Salida	Conector / Cable	Tipo de sensor
S40-PR-2-M03-PH	PNP	2 m de cable	Supresor de fondo
S40-PR-2-M03-NH	NPN	2 m de cable	Supresor de fondo
S40-PR-5-A03-PH	PNP	Conector M8	Retroreflex
S40-PR-5-FG3-PH	PNP	Conector M8	Through beam
S40-PR-5-M03-NH	NPN	Conector M8	Supresor de fondo
S40-PR-5-M03-PH	PNP	Conector M8	Supresor de fondo
S40-PH-5-M03-PH	PNP	Conector M8	Supresor de fondo láser