



Serie FL

Sensores fotoeléctricos de carcasa tipo T con cabezal óptico M18 para trenes de lavado de coches



Sensores fotoeléctricos de carcasa tipo T para trenes de lavado de coches

características

- Sensores para trenes de lavado de coches
- Grado de protección IP: cabezal IP69K (sensor IP67)
- Amplio rango de ángulos para una fácil alineación
- Totalmente resinado
- Dos versiones: largo alcance y alcance estándar
- Sincronización mediante cable
- Sistema de bloqueo de interferencias mutuas



contenido de la web



- Notas de aplicación
- Fotografías
- Catálogo/ Manuales



code description

FL | I | E / 00 - 00 C

serie	FL	Sensores fotoeléctricos de carcasa tipo T con cabezal M18 para trenes de lavado de coches
emisión	I	Emisión infrarrojo
emisor / receptor	E	Emisor alcance estándar
	H	Emisor largo alcance
	R	Receptor alcance estándar
	D	Receptor largo alcance
tipo	O	Emisor
	L	Estado de la salida activo con luz (LightON)
	D	Estado de la salida activo sin luz (DarkON)
lógica de salida	O	Emisor
	N	Lógica NPN
	P	Lógica PNP
	T	Lógica PushPull
carcasa	O	Carcasa de plástico
salida por cable / conector	C	Cable radial (longitud 5 m)

modelos disponibles

alcance	salida	emisor	receptor					
			NPN D _{on}	NPN L _{on}	PNP D _{on}	PNP L _{on}	Pushpull D _{on}	Pushpull L _{on}
8 m	cable	FLIE/00-0C	FLIR/DN-0C	FLIR/LN-0C	FLIR/DP-0C	FLIR/LP-0C	FLIR/DT-0C	FLIR/LT-0C
30 m	cable	FLIH/00-0C	FLID/DN-0C	FLID/LN-0C	FLID/DP-0C	FLID/LP-0C	FLID/DT-0C	FLID/LT-0C



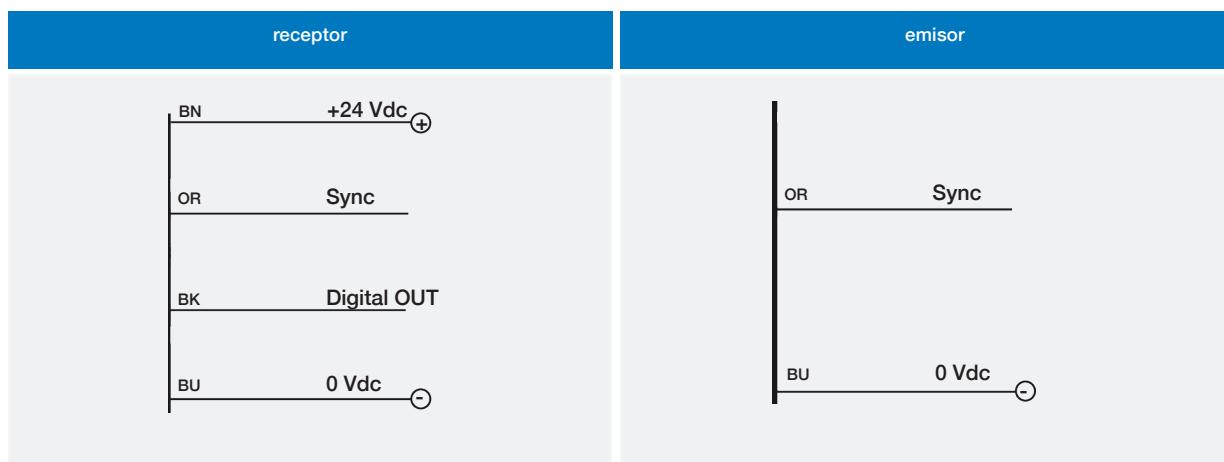
especificaciones técnicas

Sensores fotoeléctricos de carcasa tipo T para trenes de lavado de coches

	Alcance estándar		Largo alcance			
	FLIE	FLIR	FLIH	FLID		
alcance nominal (m)	8 (3 m para lavado de coches)		30 (3 m para lavado de coches)			
alcance operativo	24 Vdc +/- 20%					
tiempo de respuesta	-	<10 ms	-	<12 ms		
histéresis	-	+/- 1%	-	+/- 1%		
tipo de salida	-	NPN o PNP o Push Pull/Lon o Don	-	NPN o PNP o Push Pull/Lon o Don		
resolución digital	-	12 bit	-	12 bit		
emisión	Infrarrojo (850 nm)	-	Infrarrojo (850 nm)	-		
corriente sin carga	< 60 mA					
corriente operativa	-	< 30 mA	-	< 30 mA		
temperatura de almacenaje	-20..70°C (sin congelación)					
rango de temperatura	-30..90°C (sin congelación)					
grado de protección	IP67 (cabezal óptico IP69K)					
compatibilidad electromagnética	según norma EN 60947-5-2, en conformidad con la directiva EMC					
material carcasa	PBT + PC					
material lentes	PC					
Led's	Verde: En funcionamiento; rojo: problema con la salida, amarillo: salida					
protección eléctrica	inversión de la polaridad y transitorios rápidos					
protección salida	short circuit protection					
conexiones	protección contra corto circuito cable PVC diam. 6.2 mm					
par de apriete	1 Nm					
peso	570 g (el par emisor/receptor)					

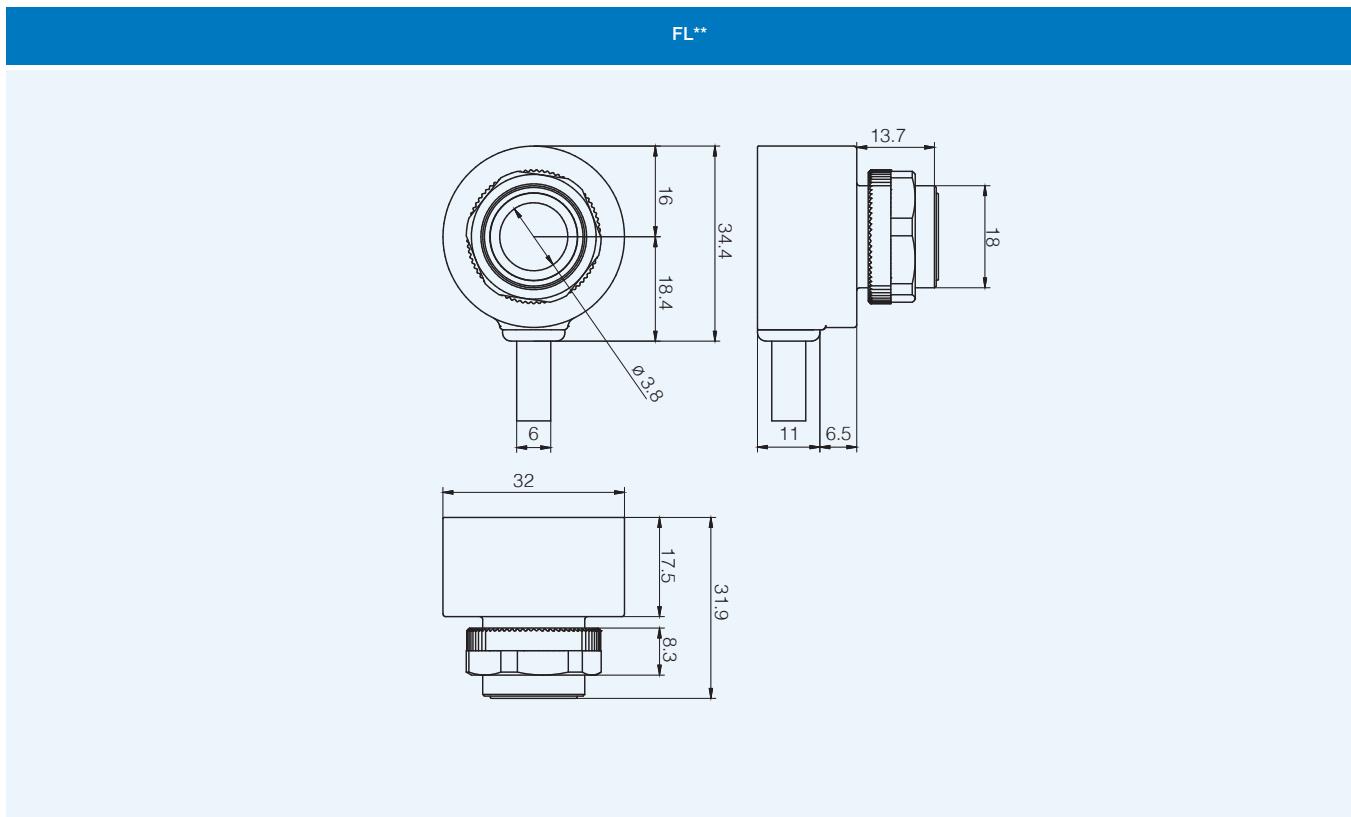
BN marrón
BU azul
BK negro
WH blanco
PK rosa
GY gris

esquema eléctrico de las conexiones



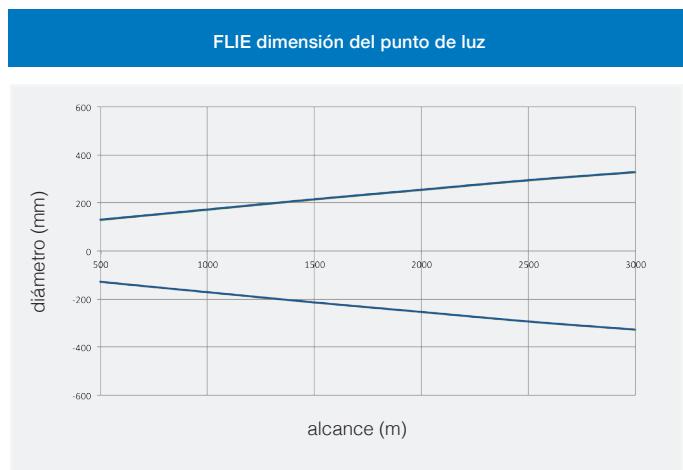


dimensiones (mm)



curva de respuesta

alcance estándar



curva de respuesta

largo alcance

