



Fotocelda infrarroja / Alcance 20 m (66 pies) / IP54 / Alineación automática / 24 VCA/VCC / ±90° regulación horizontal

SKU: 785102 Marca: FAAC Categoría: Accesorios

\$2,184.31

Precios con IVA incluido

DESCRIPCIÓN

<div style='color: inherit; background-color: transparent; font-family: Arial, sans-serif; line-height: 1.6;'\><p style='margin-bottom: 16px;'\>La fotocelda infrarroja XP20D integra transmisor y receptor en un sistema de detección óptica diseñado para aplicaciones de control de acceso vehicular. Su tecnología de autoalineación óptica elimina la necesidad de ajustes manuales complejos, reduciendo significativamente el tiempo de puesta en marcha en campo. El sistema opera con un alcance nominal de 20 metros (66 pies), proporcionando cobertura suficiente para la mayoría de configuraciones de barreras y portones industriales. La construcción con índice de protección IP54 garantiza resistencia a polvo y salpicaduras de agua, permitiendo instalaciones permanentes en exteriores sin degradación del rendimiento.</p><p style='margin-bottom: 16px;'\>El diseño incorpora regulación mecánica horizontal de ±90° en ambos elementos, sumando 180° de ajuste total que facilita la alineación en sitios con geometría compleja o restricciones estructurales. La alineación óptica vertical se adapta automáticamente con rangos de ±7° a 20 metros y ±13.5° a 5 metros, compensando desplazamientos térmicos y vibraciones mecánicas durante la operación continua. La interfaz de relé normalmente cerrado (N.C.) asegura compatibilidad directa con circuitos de seguridad estándar de cualquier equipo de automatización vehicular.</p><h3 style='color: inherit; border-bottom: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); padding-bottom: 8px; margin-top: 24px;'\>Características principales</h3><ul style='padding-left: 20px; margin-bottom: 20px;'\>Modo de alineación automática con autoalineación ópticaCapacidad nominal de 20 metros de alcanceÍndice de protección IP54 para uso exteriorConsumo eficiente: TX = 20 mA, RX = 30 mACompatible con todos los motores y barreras vehicularesÁngulo de regulación mecánica horizontal de ±90°Tecnología de relé N.C. para integración de seguridadAlineación óptica vertical: ±7° (20 m) / ±13.5° (5 m)Ajuste de giro total de 180° en transmisor y receptor<h3 style='color: inherit; border-bottom: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); padding-bottom: 8px; margin-top: 24px;'\>Especificaciones técnicas</h3><div style='display: flex; flex-wrap: wrap; gap: 12px; margin-bottom: 20px;'\><div style='flex: 1 1 200px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); border-radius: 6px; padding: 12px; background-color: transparent;'\><div style='font-size: 0.85em; text-transform: uppercase; letter-spacing: 0.5px; color: inherit; opacity: 0.8; margin-bottom: 4px;'\>Alimentación</div><div style='font-weight: 600; color: inherit;'\>24 VCA / 24 VCC</div></div><div style='flex: 1 1 200px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); border-radius: 6px; padding: 12px; background-color: transparent;'\><div style='font-size: 0.85em; text-transform: uppercase; letter-spacing: 0.5px; color: inherit; opacity: 0.8; margin-bottom: 4px;'\>Consumo</div><div style='font-weight: 600; color: inherit;'\>TX: 20 mA / RX: 30 mA</div></div><div style='flex: 1 1 200px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); border-radius: 6px; padding: 12px; background-color: transparent;'\><div style='font-size: 0.85em; text-transform: uppercase; letter-spacing: 0.5px; color: inherit; opacity: 0.8; margin-bottom: 4px;'\>Alcance</div><div style='font-weight: 600; color: inherit;'\>20 m (66 pies)</div></div><div style='flex: 1 1 200px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); border-radius: 6px; padding: 12px; background-color: transparent;'\><div style='font-size: 0.85em; text-transform: uppercase; letter-spacing: 0.5px; color: inherit; opacity: 0.8; margin-bottom: 4px;'\>Protección</div><div style='font-weight: 600; color: inherit;'\>IP54</div></div><div style='flex: 1 1 200px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); border-radius: 6px; padding: 12px; background-color: transparent;'\><div style='font-size: 0.85em; text-transform: uppercase; letter-spacing: 0.5px; color: inherit; opacity: 0.8; margin-bottom: 4px;'\>Temperatura</div><div style='font-weight: 600; color: inherit;'\>-20°C / +55°C</div></div><div style='flex: 1 1 200px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); border-radius: 6px; padding: 12px; background-color: transparent;'\><div style='font-size: 0.85em; text-transform: uppercase; letter-spacing: 0.5px; color: inherit; opacity: 0.8; margin-bottom: 4px;'\>Tecnología</div><div style='font-weight: 600; color: inherit;'\>Relé N.C.</div></div><div style='flex: 1 1 200px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); border-radius: 6px; padding: 12px; background-color: transparent;'\><div style='font-size: 0.85em; text-transform: uppercase; letter-spacing: 0.5px; color: inherit; opacity: 0.8; margin-bottom: 4px;'\>Regulación horizontal</div><div style='font-weight: 600; color: inherit;'\>±90° (180° total)</div></div><div style='flex: 1 1 200px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); border-radius: 6px; padding: 12px; background-color: transparent;'\><div style='font-size: 0.85em; text-transform: uppercase; letter-spacing: 0.5px; color: inherit; opacity: 0.8; margin-bottom: 4px;'\>Autoalineación vertical</div><div style='font-weight: 600; color: inherit;'\>±7° (20 m) / ±13.5° (5 m)</div></div><div style='flex: 1 1 200px; border: 1px solid rgba(150,150,150,0.3); border-radius: 6px; padding: 12px; background-color: transparent;'\><div style='font-size: 0.85em; text-transform: uppercase; letter-spacing: 0.5px; color: inherit; opacity: 0.8; margin-bottom: 4px;'\>Contenido</div><div style='font-weight: 600; color: inherit;'\>1 transmisor + 1 receptor</div></div><p style='margin-top: 16px; font-size: 0.9em; opacity: 0.9;'\>Nota de instalación: La alineación sencilla con giro de 180° en ambos componentes permite instalaciones rápidas y seguras incluso en configuraciones de difícil alineación visual, minimizando el tiempo de intervención en campo y reduciendo errores de posicionamiento inicial.</p></div>

ESPECIFICACIONES

Característica 1	Alineación automática óptica sin intervención manual
Característica 2	Alcance nominal de 20 metros para detección confiable
Característica 3	Protección IP54 para operación en exteriores
Característica 4	Consumo eficiente de 20-30 mA según componente
Característica 5	Compatibilidad universal con motores y barreras vehiculares
Característica 6	Regulación mecánica horizontal de 180° total