Baliza LED de Señalización Visual / Uso en Zonas Peligrosas / Clase I Div. 2 / Clase II Div. 2 / Clase III / 120-240 VCA / Gabinete Ignífugo Ex db / IP66 / 8 Patrones de Parpadeo / Montaje en Superficie

SKU: GSTR-120-D-R Marca: FEDERAL SIGNAL INDUSTRIAL Categoría: Luces para la Industria y Edificios

$25,473.80

Precios con IVA incluido

DESCRIPCIÓN

<h2 style='font-size: 28px; margin-bottom: 10px; color: inherit; font-weight: normal;'>Federal Signal modelo: GSTR-120-D-R</h2> La baliza LED de la serie Global modelo GSTR-120-D-R es un dispositivo de señalización visual diseñado para operación en zonas peligrosas con clasificación de áreas peligrosas según normativa ATEX e IECEx. El equipo incorpora un gabinete ignífugo (Ex db) con protección contra polvo (Ex tb) certificado para Clase I, División 2, Grupos A, B, C y D; Clase II, División 2, Grupos F y G; y Clase III. La arquitectura del sistema utiliza una matriz LED de alta intensidad con lente de policarbonato coloreado disponible en múltiples configuraciones cromáticas, operando con alimentación de 120-240 VCA. El dispositivo ofrece ocho patrones de parpadeo seleccionables mediante interruptor DIP ubicado en la placa de circuito impreso, con frecuencia máxima de 90 FPM (flashes por minuto). El sistema de acoplamiento patentado permite la interconexión en campo con otros productos de la serie Global mediante tapas de extremo de E-box intercambiables, eliminando la necesidad de prácticas de cableado costosas con prensaestopas con clasificación Ex. La construcción incluye protección IP66 con temperatura ambiente de operación de -50°C a +70°C (-58°F a +158°F), con variantes de temperatura de superficie T6 (85°C / 185°F) y T5 (100°C / 212°F) según configuración. <h3 style='font-size: 22px; border-bottom: 2px solid currentColor; padding-bottom: 5px; margin-top: 0; color: inherit; opacity: 0.8;'>Características Generales</h3><ul style='padding-left: 20px; font-size: 15px; color: inherit;'><li style='margin-bottom: 5px;'>Tipo de producto: Baliza LED de señalización visual
<li style='margin-bottom: 5px;'>Aplicación: Zonas peligrosas / Áreas clasificadas
<li style='margin-bottom: 5px;'>Certificación ATEX: Baseefa15ATEX0153X
<li style='margin-bottom: 5px;'>Certificación IECEx: IECEx BAS 15.0102X
<li style='margin-bottom: 5px;'>Certificación UKEX: SGS23UKEX0084X
<li style='margin-bottom: 5px;'>Codificación ATEX: II 2 GD Ex db op is IIC T6 Gb / II 2 GD Ex db e op is IIC T6 Gb / Ex op is tb IIIC T85°C Db IP66 (Tamb=-50°C a +58°C); II 2 GD Ex db op is IIC T5 Gb / II 2 GD Ex db e op is IIC T5 Gb / Ex op is tb IIIC T100°C Db IP66 (Tamb=-50°C a +70°C)
<li style='margin-bottom: 5px;'>Clasificación cULus: Clase I, División 2, Grupos A, B, C, D; Clase II, División 2, Grupos F, G; Clase III; ubicaciones no peligrosas
<li style='margin-bottom: 5px;'>Clasificación Zona cULus: Clase I, Zona 1, AEx db op es IIC T4 Gb / AEx db eb op es IIC T4 Gb; Zona 21, AEx es tb IIIC T135°C Db IP66 (Tamb = -55°C a +70°C)
<li style='margin-bottom: 5px;'>Patrones de parpadeo: 8 patrones seleccionables vía interruptor DIP
<li style='margin-bottom: 5px;'>Frecuencia máxima de parpadeo: 90 FPM (flashes por minuto)
<li style='margin-bottom: 5px;'>Grado de protección: IP66
<li style='margin-bottom: 5px;'>Sistema de acoplamiento: Patente Federal Signal para conexión en campo con E-box Desempeño y Certificación <ul style='padding-left: 20px; margin: 0; font-size: 14px; list-style-type: disc;'><li style='margin-bottom: 5px;'>Normas aplicables: EN60079-0:2018, EN60079-1:2014, EN IEC 60079-7:2015+A1:2018, EN60079-28:2015, EN60079-31:2014; IEC60079-0:2017 7th Ed, IEC60079-1:2014-06 7th Ed, IEC60079-7:2017 5.1 Ed, IEC60079-28:2015 2nd Ed, IEC60079-31:2013 2nd Ed
<li style='margin-bottom: 5px;'>Temperatura ambiente T6: -50°C a +58°C (-58°F a +136.4°F)
<li style='margin-bottom: 5px;'>Temperatura ambiente T5: -50°C a +70°C (-58°F a +158°F)
<li style='margin-bottom: 5px;'>Temperatura ambiente Zona cULus: -55°C a +70°C (-67°F a +158°F)
<li style='margin-bottom: 5px;'>Temperatura superficial T6: 85°C (185°F)
<li style='margin-bottom: 5px;'>Temperatura superficial T5: 100°C (212°F)
<li style='margin-bottom: 5px;'>Temperatura superficial Zona 21: 135°C (275°F)
<li style='margin-bottom: 5px;'>Capacitancia inserciones metálicas de latón: 14 pF
<li style='margin-bottom: 5px;'>Capacitancia protección metálica: 18 pF *Nota: Condiciones específicas de uso aplicables para riesgo de carga electrostática en componentes metálicos dentro de paredes no metálicas del gabinete. Especificaciones Eléctricas y Físicas <ul style='padding-left: 20px; margin: 0; font-size: 14px; list-style-type: disc;'><li style='margin-bottom: 5px;'>Voltaje de operación: 120-240 VCA (modelo GSTR-120-D-R)
<li style='margin-bottom: 5px;'>Voltaje alternativo disponible: 24 VCC (modelos G-LED 24 VCC)
<li style='margin-bottom: 5px;'>Calibre máximo de cable: 4 mm² (12 AWG)
<li style='margin-bottom: 5px;'>Temperatura nominal del cable: 85°C o mayor
<li style='margin-bottom: 5px;'>Tipo de cable: Trenzado únicamente
<li style='margin-bottom: 5px;'>Sección transversal conexión a tierra: Igual a conductor de fase
<li style='margin-bottom: 5px;'>Par máximo de apriete tornillos terminales: 0.6 Nm (5 in-lb)
<li style='margin-bottom: 5px;'>Entradas de prensaestopas: M20-1.5 6H (opción M25 en extremo de modelos de caja de seguridad mejorada)
<li style='margin-bottom: 5px;'>Orificios de montaje Ex d: Cuatro orificios de 8.5 mm
<li style='margin-bottom: 5px;'>Orificios de montaje Ex de: Seis orificios de 8.5 mm
<li style='margin-bottom: 5px;'>Material lente: Policarbonato coloreado
<li style='margin-bottom: 5px;'>Material gabinete: Construcción metálica con paredes no metálicas (componentes metálicos internos) Contenido del Paquete y Herramientas <ul style='padding-left: 20px; margin: 0; font-size: 14px; list-style-type: disc;'><li style='margin-bottom: 5px;'>Baliza LED GSTR-120-D-R con gabinete ignífugo
<li style='margin-bottom: 5px;'>Placa de circuito impreso con bloque de terminales de tornillo de seis posiciones
<li style='margin-bottom: 5px;'>Tapón de tope de latón M20-1.5 x 6g para entradas sin usar
<li style='margin-bottom: 5px;'>Herramientas requeridas para instalación (no incluidas): Llave hexagonal A/F 1.5 mm, destornillador punta plana 2 mm, destornillador Phillips N.° 1, pelacables
<li style='margin-bottom: 5px;'>Herramientas adicionales para modelos Ex de: Llave hexagonal 3.0 mm *Nota: Sujetadores de montaje proporcionados por el instalador según superficie de aplicación. Configuración y Patrones de Parpadeo <ul style='padding-left: 20px; margin: 0; font-size: 14px; list-style-type: disc;'><li style='margin-bottom: 5px;'>Selección de patrón: Interruptor DIP SW1 en placa de circuito impreso
<li style='margin-bottom: 5px;'>Patrón predeterminado: Encendido permanente (steady on)
<li style='margin-bottom: 5px;'>Total de patrones: 8 configuraciones seleccionables
<li style='margin-bottom: 5px;'>Acceso al interruptor DIP: Requiere deslizar placa de circuito impreso fuera de carcasa
<li style='margin-bottom: 5px;'>Fijación placa: Tornillo de fijación M3 en lateral de carcasa
<li style='margin-bottom: 5px;'>Sujeción placa: Tornillo de sujeción Phillips Opciones de Lente y Colores <ul style='padding-left: 20px; margin: 0; font-size: 14px; list-style-type: disc;'><li style='margin-bottom: 5px;'>Colores estándar: Ámbar, azul, transparente/blanco, verde, rojo, magenta, amarillo
<li style='margin-bottom: 5px;'>Perfiles de lente: Estándar y alto perfil
<li style='margin-bottom: 5px;'>Protección de lente estándar: K859500821-02
<li style='margin-bottom: 5px;'>Protección de lente alto perfil: K859500821-01
<li style='margin-bottom: 5px;'>Sustitución de matriz LED: Kits de subunidad interna disponibles para 24 VCC y 120-240 VCA en todos los colores Accesorios y Conectividad <ul style='padding-left: 20px; margin: 0; font-size: 14px; list-style-type: disc;'><li style='margin-bottom: 5px;'>Sistema E-box: Tapa de extremo intercambiable con abertura M20 (K859501228) o M25 (K859500805-02)
<li style='margin-bottom: 5px;'>Unidad de cubierta E-box: Incluye dos bloques de terminales, placa de montaje, herrajes de retención (K859500805-03)
<li style='margin-bottom: 5px;'>Kit acoplador en línea: G-KIT-EC180
<li style='margin-bottom: 5px;'>Kit acoplador 90 grados: G-KIT-EC90
<li style='margin-bottom: 5px;'>Kit separador caja de prolongación: G-KIT-EXTB
<li style='margin-bottom: 5px;'>Kit muñón simple: G-KIT-ST
<li style='margin-bottom: 5px;'>Kit muñón doble: G-KIT-DT
<li style='margin-bottom: 5px;'>Adaptador M20 a 1/2 in NPT: K231246A
<li style='margin-bottom: 5px;'>Adaptador M20 a 3/4 in NPT: K231247
<li style='margin-bottom: 5px;'>Kits anillo indicador/placa inscripción: Negro, azul, verde, magenta, rojo, amarillo (G-KIT-RP-XX)