

Ficha técnica del producto

Especificaciones



Sensor de proximidad inductivo XS, inductive sensor XS8 40x40x117, PBT, Sn20 mm, 12...48 VDC, terminals

XS8C4A1PCG13

Principal

| | |
|---|--|
| Gama de producto | Final de carrera Telemecanique XC Standard |
| Nombre de serie | Finalidad general |
| Tipo de sensor | Sensores de proximidad inductivo |
| Aplicación del dispositivo | Mobile equipment ((*)) |
| Nombre de detector | XS8 |
| Diseño del detector | Forma de 40 x 40 x 117 |
| Tamaño | 117 mm |
| Tipo de cuerpo | Fijo |
| Capacidad de montaje empotrado | Montaje empotrado |
| Material | Plástico |
| Material del envolvente | PBT |
| Tipo de señal de salida | Discreta |
| Técnica de cableado de detector | 4 hilos |
| Distancia de detección nominal | 20 mm |
| Función de salida digital | 1 NA + 1 NC |
| Tipo circuito de salida | CC |
| Tipo de salida digital | PNP |
| Consecutivo, seguido, continuo, adosado | Terminales abraz. fijac., 4 x 1,5 mm ² |
| [Us] tensión de alimentación asignada | 12...48 V DC con capacidad de sujeción: protección de polaridad inversa |
| Capacidad de conmutación en mA | <= 200 mA con capacidad de sujeción: protección de sobrecarga y cortocircuito |
| Grado de protección IP | IP67 acorde a IEC 60529 IP65 acorde a IEC 60529 IP69K acorde a DIN 40050 |

Complementario

| | |
|--------------------|---|
| Nivel de seguridad | SIL 2 acorde a EN/IEC 61508 PL = d acorde a EN/ISO 13849-1 SILCL 2 acorde a IEC 62061 |
|--------------------|---|

| | |
|--|--|
| Fiabilidad de la función de seguridad | MTTFd = 1546 años PFHd = 7.4E-8 1/h SFF = 92 % DC = 75 % with appropriate safety controller (**) |
| Superficie de detección | Cabeza de revólver de 5 posiciones |
| Material frontal | PBT (**) |
| Zona operactiva | 0...16 mm |
| Desplazamiento del diferencial | 3...15% de Sr |
| Precisión de repetición | <= 3% de Sr |
| Número de entrada para cables | 1 tapped entry (**) para Pg 13,5 cable gland (**) |
| LED de estado | Supply on, estado 1 1 LED - tipo de cable: verde) Estado de salida, estado 1 1 LED - tipo de cable: amarillo) |
| Límites tensión alimentación | 10...58 V DC |
| Frecuencia de conmutación | <= 300 Hz |
| Maximum voltage drop | <2 V - tipo de cable: cerrado) |
| Consumo de corriente | 0...15 mA sin carga |
| Maximum delay first up | 7.5 ms |
| Maximum delay response | 1.2 ms |
| Maximum delay recovery | 1.8 ms |
| Marcado | CE |
| Altura | 40 mm |
| Longitud | 40 mm |
| Ancho | 117 mm |
| Peso del producto | 0.244 kg |

Entorno

| | |
|---|---|
| Certificaciones de producto | CSA UL E2 CCC TÜV |
| Temperatura ambiente de funcionamiento | -25...70 °C |
| Temperatura ambiente de almacenamiento | -40...85 °C |
| Resistencia a las vibraciones | 25 gn amplitud = +/- 2 mm (estado 1) 10...55 Hz) acorde a IEC 60068-2-6 |
| Resistencia a los choques | 50 gn para 11 ms acorde a EN 60068-2-27 |

Unidades de embalaje

| | |
|---|---------|
| Tipo de Unidad de Paquete 1 | PCE |
| Número de Unidades en el Paquete 1 | 1 |
| Paquete 1 Peso | 250.0 g |
| Paquete 1 Altura | 4.5 cm |
| Paquete 1 ancho | 4.5 cm |
| Paquete 1 Largo | 14.3 cm |
| Tipo de Unidad de Paquete 2 | S02 |
| Número de Unidades en el Paquete 2 | 28 |

| | |
|------------------------------------|-----------|
| Paquete 2 Peso | 7.411 kg |
| Paquete 2 Altura | 15.0 cm |
| Paquete 2 Ancho | 30.0 cm |
| Paquete 2 Largo | 40.0 cm |
| Tipo de Unidad de Paquete 3 | P06 |
| Número de Unidades en el Paquete 3 | 448 |
| Paquete 3 Peso | 127.78 kg |
| Paquete 3 Altura | 80.0 cm |
| Paquete 3 Ancho | 80.0 cm |
| Paquete 3 Largo | 60.0 cm |

Sostenibilidad de la oferta

| | |
|--------------------------------------|--|
| Estado de oferta sostenible | Producto Green Premium |
| Reglamento REACh | Declaración de REACh |
| Directiva RoHS UE | Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE) Declaración RoHS UE |
| Sin mercurio | Sí |
| Información sobre exenciones de RoHS | Sí |
| Comunicación ambiental | Perfil ambiental del producto |

Garantía contractual

| | |
|---------------------|-----------|
| Periodo de garantía | 18 months |
|---------------------|-----------|