

Arkusz danych - SLB240-ER-3-LST

Bariery światłne bezpieczeństwa / SLB 240



SLB 240 Zasięg -

- zwarta budowa Zintegrowany moduł bezpieczeństwa
- Zasięg 15 m
-

(Mogą wystąpić niewielkie różnice między ilustracją a produktem oryginalnym!)

Klucz zamówieniowy

Symbol produktu	SLB240-ER-3-LST
Numer katalogowy	103013531
EAN code	4030661492476
eCI@ss	27-27-27-01

Certyfikat

Certyfikat



Klasyfikacja

Normy	EN ISO 13849-1, EN 62061
PL	do c
Kategoria bezpieczeństwa	do 2
Wartość PFH	1,5 x 10 ⁻⁸ 1/h
SIL	do 1
Żywotność	20 Lata

Właściwości ogólne

Nazwa produktu	SLB240
Normy	EN 61496-1; EN 61496-2
Zgodność z dyrektywami (T/N) 	Tak
Klasa ochrony przed porażeniem prądem elektrycznym	Stopień ochrony 3
Kategoria bezpieczeństwa wg IEC 61496-1	2

Materiały	
- Materiał obudowy	Aluminium
Ciężar	150 g
Kodowanie promienia (T/N)	Tak
Kodowanie promienia	3
Wysokość obszaru zabezpieczonego	–
Zasięg pola ochronnego	300 ... 15.000 mm
Czas reakcji	7 ... 22 ms
Długość fali czujników	880
Możliwość wygaszenia (T/N)	Nie
Możliwość przejścia na ustawienia ręczne (T/N)	Nie
zmniejszona rozdzielczość (T/N)	Nie
Możliwość sterowania zegarowego (T/N)	Nie
Możliwość mutingu (T/N)	Nie
Blokada ponownego uruchomienia (T/N)	Tak
Funkcja nadrzędne/podrzędne	Nie
Kaskadowalny (T/N)	Nie
Funkcja monitorowania urządzeń wyjściowych (T/N)	Tak
Zalecany moduł monitorujący bezpieczeństwa	PSC1, SRB-E-204ST

Dane mechaniczne

Zdolność wykrywania obiektów testowych	40 mm; V = 1,6 m/s
Liczba promieni	1
Budowa złącza elektrycznego	
- Okablowanie nadajnika	Przewód z konektorem M12, 4-polowy
- Okablowanie odbiornika	Przewód z konektorem M12, 5-polowy
Długość kabla	Maks. 100 m

Warunki otoczenia

Temperatura otoczenia	
- Min. temperatura otoczenia	–30 °C
- Maks. temperatura otoczenia	+50 °C
Temperatura przechowywania i transportu	
- Min. temperatura przechowywania i transportu	–30 °C
- Maks. temperatura przechowywania i transportu	+70 °C
Stopień ochrony	IP67 wg IEC/EN 60529

Dane elektryczne

Budowa elementu OSSD przełączającego wyjście	PNP
Pobór mocy	
- Pobór mocy nadajnika	< 5 W
- Pobór mocy odbiornika	< 5 W
Zasilanie	DC
Napięcie przełączania OSSD w stanie wysokim	24 V ±10%

Wyjścia

Maks. prąd wyjściowy na wyjściu bezpiecznym	200 mA
---	--------

Dane elektryczne - wyjścia bezpieczeństwa

Liczba bezpiecznych wyjść półprzewodnikowych	2
Liczba bezpiecznych wyjść z zestykiem	–

Wyświetlacz diodowy stanu przełączania

Wyświetlacz diodowy stanu przełączania (T/N)	Tak
- 7-segmentowy wyświetlacz	Nie
- Status i diagnostyka	Tak

ATEX

Kategoria ochrony przeciwybuchowej dla gazów	Brak
Kategoria ochrony przeciwybuchowej dla pyłów	Brak

Wymiary

Wymiary	
- Szerokość	27,8 mm
- Wysokość	72 mm
- Długość	33 mm

Dokumenty

Instrukcja obsługi i Deklaracja zgodności (jp) 610 kB, 23.06.2017
Code: mrl_slb240_jp

Instrukcja obsługi i Deklaracja zgodności (pl) 506 kB, 16.03.2017
Code: mrl_slb240_pl

Instrukcja obsługi i Deklaracja zgodności (fr) 497 kB, 02.02.2017
Code: mrl_slb240_fr

Instrukcja obsługi i Deklaracja zgodności (es) 482 kB, 24.01.2017
Code: mrl_slb240_es

Instrukcja obsługi i Deklaracja zgodności (pt) 493 kB, 18.05.2017
Code: mrl_slb240_pt

Instrukcja obsługi i Deklaracja zgodności (de) 475 kB, 12.01.2017
Code: mrl_slb240_de

Instrukcja obsługi i Deklaracja zgodności (it) 489 kB, 22.06.2017
Code: mrl_slb240_it

Instrukcja obsługi i Deklaracja zgodności (nl) 518 kB, 08.08.2018
Code: mrl_slb240_nl

Instrukcja obsługi i Deklaracja zgodności (en) 488 kB, 12.01.2017
Code: mrl_slb240_en

Certyfikat testu BG (de, en) 474 kB, 28.06.2017
Code: z_slbp01

Broszura (fr) 453 kB, 05.10.2017

Code: b_opto_slb_240_440_450_fr

Broszura (cn) 655 kB, 10.08.2017

Code: b_opto_slb_240_440_450_cn

Broszura (en) 466 kB, 31.07.2017

Code: b_opto_slb_240_440_450_en

Broszura (pt) 458 kB, 06.09.2017

Code: b_opto_slb_240_440_450_pt

Broszura (es) 468 kB, 08.08.2017

Code: b_opto_slb_240_440_450_es

Broszura (de) 497 kB, 06.07.2017

Code: b_opto_slb_240_440_450_de

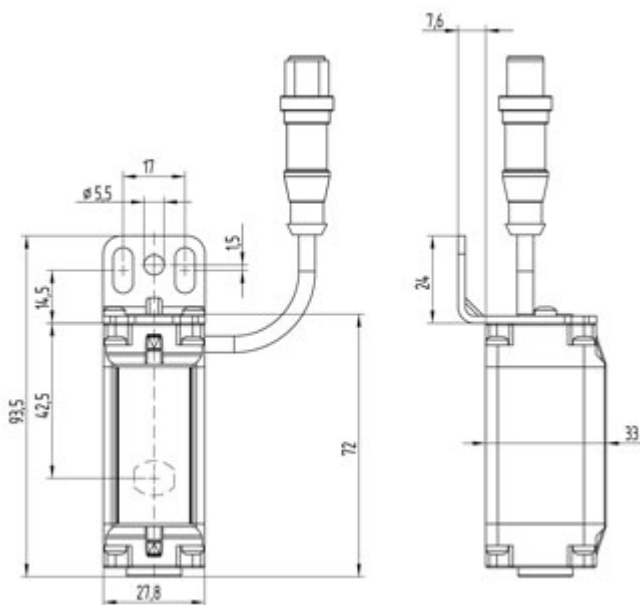
Broszura (it) 458 kB, 29.08.2017

Code: b_opto_slb_240_440_450_it

Certyfikat EAC (ru) 1 MB, 15.03.2018

Code: q_slbp01

Obrazy



Rysunek wymiarowy (element podstawowy)

K.A. Schmersal GmbH & Co. KG, Möddinghofe 30, D-42279 Wuppertal

Dane i wartości zostały dokładnie sprawdzone. Zastrzega się prawo do zmian technicznych i błędów.

Generiert am 25.07.2019 - 11:14:38h Kasbase 3.3.0.F.64I