

Arkusz danych - SLB440-ER-3-LST-H-EH

Bariery świetlne bezpieczeństwa / SLB 440



SLB 440 Zasięg -

- zwarta budowa Zintegrowany moduł bezpieczeństwa
-

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

Klucz zamówieniowy

Symbol produktu	SLB440-ER-3-LST-H-EH
Numer katalogowy	103015499
EAN code	
eCl@ss	27-27-27-01

Certyfikat

Certyfikat



Klasyfikacja

Normy	EN ISO 13849-1, EN 62061
PL	do e
Kategoria bezpieczeństwa	do 4
Wartość PFH	$1,5 \times 10^{-8}$ 1/h
SIL	do 3
Żywotność	20 Lata

Właściwości ogólne

Nazwa produktu	SLB440
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	4

Materiały	
- Materiał obudowy	Aluminium
Ciężar	280 g
Kodowanie promienia (T/N)	Tak
Wysokość obszaru zabezpieczanego	–
Zasięg pola ochronnego	300 ... 75.000 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	100 mm; V = 1,6 m/s
Liczba promieni	1
Budowa złącza elektrycznego	Konektor M12
- 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	< 45 W
- Pobór mocy odbiornika	< 45 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
Status i diagnostyka	Tak
7-segmentowy wyświetlacz	Nie

ATEX

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

Wymiary

Wymiary	
- Szerokość	27,8 mm
- Wysokość	111 mm
- Długość	33 mm

Dokumenty

Instrukcja obsługi (de, en) 1 MB, 04.04.2017
Code: mrl_slb440_de-en

Certyfikat testu BG (en, de) 816 kB, 28.06.2017
Code: z_slbp02

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

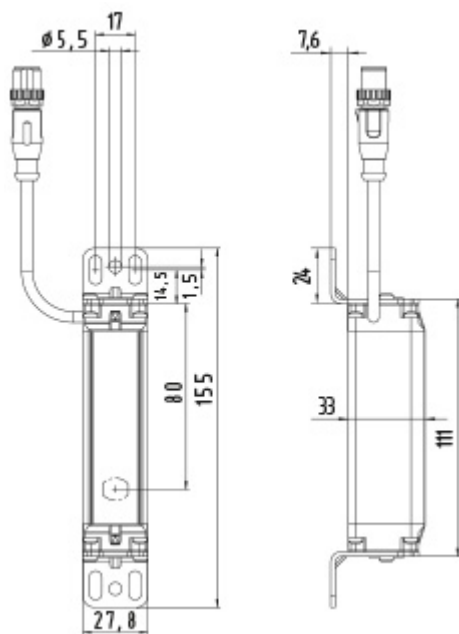
Broszura (es) 468 kB, 08.08.2017
Code: b_opto_slb_240_440_450_es

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 - 11:23:06h Kasbase 3.3.0.F.64l