KARTA KATALOGOWA

SLC440-ER-1290-14-H1

- Kategoria bezpieczeństwa 4 wg IEC 61496-1
- Stan i diagnostyka za pomocą aplikacji z Bluetooth
- Zintegrowana aktywna funkcja pozycjonowania
- Blanking: stały/ruchomy
- Podwójny reset
- Zintegrowane sterowanie zestyków
- Kodowanie promienia
- Bezpieczeństwo procesowe z najwyższą dostępnością
- Przyjazne dla użytkownika ustawienie parametrów, bez uzycia narzędzi
- Opcjonalnie stopień ochrony IP69 z obudową ochronną (akcesoria)

Dane

Klucz zamówieniowy

Oznaczenie typu produktu	SLC440-ER-1290-14-H1
Numer artykułu (Numer katalogowy)	103039591
EAN (European Article Number)	4030661551869
eCl@ss number, version 12.0	27-27-27-04
eCl@ss number, version 11.0	27-27-27-04
Numer eCl@ss, wersja 9.0	27-27-27-04
ETIM number, version 7.0	EC002549
ETIM number, version 6.0	EC002549

Certyfikaty - Normy

Certyfikaty	TÜV cULus ECOLAB

Właściwości ogólne

Normy	EN IEC 61496-2 EN IEC 61496-1
Materiał obudowy	Aluminium
Czas reakcji, maksimum	20 ms

Dane ogólne - właściwości

Reset ręczny	Tak
Zintegrowany regulacja styczników	Tak
Kodowanie promienia	Tak
Funkcja wygaszania	Tak
Wyświetlacz 7-segmentowy	Tak
Zintegrowany wskaźnik, status	Tak
Zintegrowany wskaźnik, diagnostyka	Tak
Bluetooth	Tak
Liczba bezpiecznych wyjść cyfrowych	2
Liczba promieni	128

Klasyfikacja

Normy, przepisy	EN ISO 13849-1 EN IEC 62061
Performance Level, up to	e
Kategoria zgodnie z EN ISO 13849	4
Wartość PFH	$5{,}14 \times 10^{-9}$ /h
Safety Integrity Level (SIL)	3
Żywotność	20 Rok(lata)
Kategoria bezpieczeństwa wg IEC 61496-1	4

Dane mechaniczne

Zdolność wykrywania obiektów testowych przy v = 1,6 m/s	14 mm

Wysokość obszaru zabezpieczanego	1 290 mm
Wysokość obszaru zabezpieczanego, minimum	3 mm
Zasięg, obszar zabezpieczany, minimum	3 m
Zasięg, Obszar zabezpieczany, maksimum	10 m
Długość fali czujników	850 nm

Mechanical data - Connection technique

Konektor	Konektor
Konektor, odbiornik	Konektor M12, 8-polowy
Konektor, nadajnik	Konektor M12, 4-polowy
Długość podłączanego przewodu, maksimum	100 m

Dane mechaniczne - Wymiary

Wysokość nadajnika	1 371 mm
Wysokość odbiornika	1 381 mm
Długość czujnika	33 mm
Szerokość czujnika	27,8 mm

Warunki otoczenia

Stopień ochrony	IP67
Ambient temperature	-25 ... +50 °C
Storage and transport temperature	-25 ... +70 °C
Ocena zabezpieczenia	III

Dane elektryczne

Napięcie przełączania OSSD, sygnał HIGH	24 V
Elektryczny pobór mocy od odbiornika, maksimum	10 W
Elektryczny pobór mocy nadajnika, maksimum	5 W

Electrical data - Safety digital outputs

Prąd wyjściowy (bezpieczne wyjście), maksimum	0,25 A
Wyjście bezpieczne	p-type

Zakres dostawy

Zakres dostawy	Zestaw z 2 kątownikami montażowymi

Akcesoria

Zalecenie dot. urządzenia bezpieczeństwa	SRB-E 301

Note

Uwaga (informacje ogólne)	I_m W przypadku awarii (przerwania zasilania 0 V) maksymalny prąd upływowy wynosi 1 mA.

Klucz zamówieniowy

Oznaczenie typu produktu:
SLC440-ER(1)-(2)-01

(1)

0170	Wysokość obszaru zabezpieczanego 170 mm
0250	Wysokość obszaru zabezpieczanego 250 mm
0330	Wysokość obszaru zabezpieczanego 330 mm
0410	Wysokość obszaru zabezpieczanego 410 mm
0490	Wysokość obszaru zabezpieczanego 490 mm
0570	Wysokość obszaru zabezpieczanego 570 mm
0650	Wysokość obszaru zabezpieczanego 650 mm
0730	Wysokość obszaru zabezpieczanego 730 mm
0810	Wysokość obszaru zabezpieczanego 810 mm
0890	Wysokość obszaru zabezpieczanego 890 mm

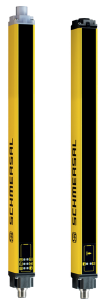
0970	Wysokość obszaru zabezpieczanego 970 mm
1050	Wysokość obszaru zabezpieczanego 1050 mm
1130	Wysokość obszaru zabezpieczanego 1130 mm
1210	Wysokość obszaru zabezpieczanego 1210 mm
1290	Wysokość obszaru zabezpieczanego 1290 mm (tylko dla rozdzielczości 30 mm, 50 mm)
1370	Wysokość obszaru zabezpieczanego 1370 mm (tylko dla rozdzielczości 30 mm, 50 mm)
1450	Wysokość obszaru zabezpieczanego 1450 mm (tylko dla rozdzielczości 30 mm, 50 mm)
1530	Wysokość obszaru zabezpieczanego 1530 mm (tylko dla rozdzielczości 30 mm, 50 mm)
1610	Wysokość obszaru zabezpieczanego 1610 mm (tylko dla rozdzielczości 30 mm, 50 mm)
1690	Wysokość obszaru zabezpieczanego 1690 mm (tylko dla rozdzielczości 30 mm, 50 mm)
1770	Wysokość obszaru zabezpieczanego 1770 mm (tylko dla rozdzielczości 30 mm, 50 mm)

(2)

14	Rozdzielczość 14 mm, Zasięg 0,3 m ... 7 m
30	Rozdzielczość 30 mm, Zasięg 0,3 m ... 10 m

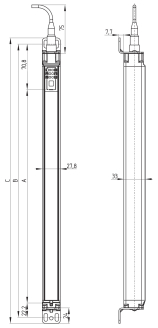
Obrazy

Zdjęcie produktu (pojedyncze zdjęcie katalogowe)



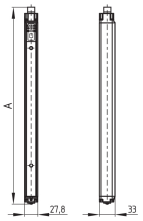
ID: kslc4f37
| 34,2 kB | .png | 74.083 x 158.397 mm - 210 x 449 px - 72 dpi
| 336,4 kB | .jpg | 292.1 x 625.122 mm - 828 x 1772 px - 72 dpi
| 23,1 kB | .jpg | 57.856 x 123.472 mm - 164 x 350 px - 72 dpi

Rysunek wymiarowy Urządzenie podstawowe



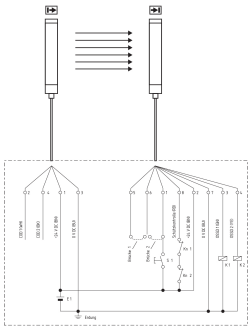
ID: 5slc4g17
| 49,3 kB | .cdr |
| 5,5 kB | .png | 74.083 x 161.925 mm - 210 x 459 px - 72 dpi
| 214,0 kB | .jpg | 352.778 x 770.819 mm - 1000 x 2185 px - 72 dpi

Rysunek wymiarowy Urządzenie podstawowe



ID: 1slg4g15
| 43,2 kB | .cdr |
| 2,4 kB | .png | 74.083 x 51.506 mm - 210 x 146 px - 72 dpi
| 55,5 kB | .jpg | 352.778 x 245.181 mm - 1000 x 695 px - 72 dpi

Przykład okablowania



ID: kslc4l34
| 28,5 kB | .cdr |
| 154,7 kB | .jpg | 352.425 x 464.608 mm - 999 x 1317 px - 72 dpi