



BDF200-NHK-20-SWT20-LTGN-B

- smukła, odporna na uderzenia obudowa
- do zamontowania w ergonomicznie korzystnej pozycji
- do montażu na standardowych profilach aluminiowych
- Obudowa z tworzywa termoplastycznego
- Smukła, wytrzymała na uderzenia obudowa
- szeroki wybór Przyciski podświetlane, Przełączniki, Lampki sygnalizacyjne LED, Przełączniki kluczykowe i Przyciski E-stop
- Funkcje E-stop, włącz/wyłącz oraz reset są dostępne
- Umieszczenie przycisków na panelu można dobierać wedle uznania.
- Etykietowanie we własnym zakresie przy użyciu plastikowej wkładki
- Dowolnie mocowane pokrywki przycisków dla optymalnej adaptacji on-site

Dane

Klucz zamówieniowy

Oznaczenie typu produktu	BDF200-NHK-20-SWT20-LTGN-B
Numer artykułu (Numer katalogowy)	103000138
EAN (European Article Number)	4030661419947
eCl@ss number, version 12.0	27-37-12-16
eCl@ss number, version 11.0	27-37-12-16
Numer eCl@ss, wersja 9.0	27-37-12-16
ETIM number, version 7.0	EC000225
ETIM number, version 6.0	EC000225
Informacja dodatkowa (Klucz zamówieniowy)	Uwaga: patrz klucz zamówieniowy

Certyfikaty - Normy

Certyfikaty

cULus

Właściwości ogólne

Normy	EN ISO 13850 EN IEC 60947-5-1 EN IEC 60947-5-5 EN IEC 60947-1
Niesprzyjające warunki klimatyczne	IEC 60068-2-30
Wykonanie	Obudowa zespołu
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne, tworzywo termoplastyczne wzmocnione włóknem szklanym, samogasnące
Wykorzystane pozycje, pozycja 1	Przycisk grzybkowy do zatrzymywania awaryjnego, z kołnierzem ochronnym
Wykorzystane pozycje, pozycja 2	Key selector switch spring return 2 positions
Wykorzystane pozycje, pozycja 3	Przycisk podświetlany, zielony
Wykorzystane pozycje, pozycja 4	Blanking plug

Dane ogólne - właściwości

Przycisk stopu awaryjnego	Tak
kołnierz ochronny w pokrywie obudowy	Tak
Funkcje bezpieczeństwa	Tak
Zaciski odłączalne	Tak
Liczba żył przewodu	16

Klasyfikacja

Normy, przepisy	EN ISO 13849-1
Żywotność	20 Rok(lata)

Klasyfikacja bezpieczeństwa - Wyjścia bezpieczne

B _{10D} Zestyk normalnie zamknięty (NC)	100 000 operacji
--	------------------

Dane mechaniczne

Umiejscowienie dławicy kablowej	dół
---------------------------------	-----

Trwałość mechaniczna, przycisk zatrzymania awaryjnego	100 000 operacji
Trwałość mechaniczna, urządzenia sterujące	1 000 000 operacji
Mechanical life, Key operated- selector switch	30 000 operacji
Skok główki	3 mm
Siła przełączania, maksimum	8 N
Uwaga (siła aktywacji)	each contact
Siła, typowy	1 N
Montaż	wewnętrzne otwory montażowe
Wykonanie śrub mocujących	2x M5
Tightening torque of the fastening screws for the housing cover, minimum	0,7 Nm
Tightening torque of the fastening screws for the housing cover, maximum	0,8 Nm
Tightening torque of the cable gland, maximum	4 Nm
Note	Maximum tightening cable gland cap nut 3 Nm

Mechanical data - Connection technique

Prowadzenie przewodów	Dławica kablowa M20
Przekrój przewodu dławiczek, najmniejszy	6 mm
Przekrój przewodu dławiczek, maksimum	13 mm
Przekrój żyły	0,5 mm ²
Przyłącze (mechaniczne)	Odłączalne zaciski śrubowe

Dane mechaniczne - Wymiary

Szerokość	40 mm
Wysokość	69 mm
Głębokość	249 mm

Warunki otoczenia

Stopień ochrony	IP65
Ambient temperature	-25 ... +65 °C

Wytrzymałość zmęczeniowa wg EN 60068-2-6	10 ... 100 Hz, z 20 g
odporność na uderzenie	100 g / 6 ms

Ambient conditions - Insulation values

Znamionowe napięcie izolacji	250 VAC
Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane	2,5 kV
Kategoria przepięcia	III
Kategoria przepięcia	III
Stopień zanieczyszczenia zgodnie z VDE 0100	3

Dane elektryczne

Znamionowy prąd cieplny	2 A 2,5 A
LED current consumption (operating elements)	16 mA
Rated operating voltage	24 VDC
Kategoria użytkowania AC-15	24 VAC
Kategoria użytkowania AC-15	2 A
Kategoria użytkowania DC-13	24 VDC
Kategoria użytkowania DC-13	1 A
External wire and device fuse rating	2.5A T
Odpowiedni dla niskich napięć	$\geq 5\text{ V} / \geq 1\text{ mA}$
Zasada przełączania	Wolnoprzełączające cross-point-system
Częstotliwość przełączania	1 200 /h
Materiał zestyków, elektrycznych	Ag-Ni 10 połączane

Wskaźnik stanu

Kolor lampki sygnalizacyjnej	without (Blanking plug, black)
------------------------------	--------------------------------

Pozostałe dane

Uwaga (zastosowania aplikacyjne)	Suitable for 40 mm profiles
----------------------------------	-----------------------------

Klucz zamówieniowy

Oznaczenie typu produktu:
BDF 200-(1)-(2)-(3)-(4)-(5)-(6)

(1)

NH	Przycisk grzybkowy do zatrzymywania awaryjnego bez kołnierza ochronnego
NHK	Przycisk grzybkowy do zatrzymywania awaryjnego z kołnierzem ochronnym
LT..	Wybór (kolor przycisku podświetlanego)
LM..	Sygnalizator świetlny (wybór koloru)
DT..	Przycisk (wybór koloru)
PT..	Przycisk grzybkowy

(2)

20	Z zatrzymaniem awaryjnym: 2 zestyki (NO) pozycja 2-4>Bez zatrzymania awaryjnego: 2 zestyki (NO) pozycja 1-4
11	Z zatrzymaniem awaryjnym: 1 zestyk (NO) / 1 zestyk (NC) pozycja 2-4>Bez zatrzymania awaryjnego: 1 zestyk (NO) / 1 zestyk (NC) pozycja 1-4
10	Z zatrzymaniem awaryjnym: 1 zestyki (NO) pozycja 2-4>Bez zatrzymania awaryjnego: 1 zestyki (NO) pozycja 1-4

(3)

WS 2/3	Przełącznik, 2/3 położenia przełączania
WT 2/3	Przełącznik przyciskowy, 2/3 położenia przełączania
SW 20	Przełącznik kluczkowy / przycisk kluczkowy, 2 położenia przełączania
LT..	Przycisk podświetlany (wybór koloru)
LM..	Sygnalizator świetlny (wybór koloru)
DT..	Przycisk (wybór koloru)
PT..	Przycisk grzybkowy

(4)

WS 2/3	Przełącznik, 2/3 położenia przełączania
---------------	---

WT 2/3	Przełącznik przyciskowy, 2/3 położenia przełączania
SW 20	Przełącznik kluczowy / przycisk kluczowy, 2 położenia przełączania
LT..	Przycisk podświetlany (wybór koloru)
LM..	Sygnalizator świetlny (wybór koloru)
DT..	Przycisk (wybór koloru)
PT..	Przycisk grzybkowy
(5)	
LT..	Przycisk podświetlany (wybór koloru)
LM..	Sygnalizator świetlny (wybór koloru)
DT..	Przycisk (wybór koloru)
PT..	Przycisk grzybkowy
(6)	
bez	Bez lampki sygnalizacyjnej
G24	z lampką wskaźnikową, czerwony (tylko dla –10)
(7)	
bez	w standardzie
2875	Dowolnie mocowane pokrywki przycisków

Obrazy

Zdjęcie produktu (pojedyncze zdjęcie katalogowe)



ID: kbdf2f14

| 1,6 MB | .jpg | 352.778 x 1313.392 mm - 1000 x 3723 px - 72 dpi

| 139,5 kB | .png | 74.083 x 275.519 mm - 210 x 781 px - 72 dpi

| 21,2 kB | .jpg | 33.161 x 123.472 mm - 94 x 350 px - 72 dpi

Zdjęcie produktu (pojedyncze zdjęcie katalogowe)



**NO IMAGE
AVAILABLE**

ID: no-pic01

| 98,4 kB | .jpg | 352.778 x 352.778 mm - 1000 x 1000 px - 72 dpi

| 3,3 kB | .png | 74.083 x 74.083 mm - 210 x 210 px - 72 dpi

| 26,4 kB | .jpg | 123.472 x 123.472 mm - 350 x 350 px - 72 dpi

Schmersal-Polska Sp.j., ul. Baletowa 29, 02-867 Warszawa

Dane zostały starannie sprawdzone. Zdjęcia mogą odbiegać od rzeczywistości. Dalsze dane techniczne znajdują się w instrukcji obsługi. Możliwe są zmiany i błędy techniczne.

Wygenerowano dnia 06.12.2024, 12:08