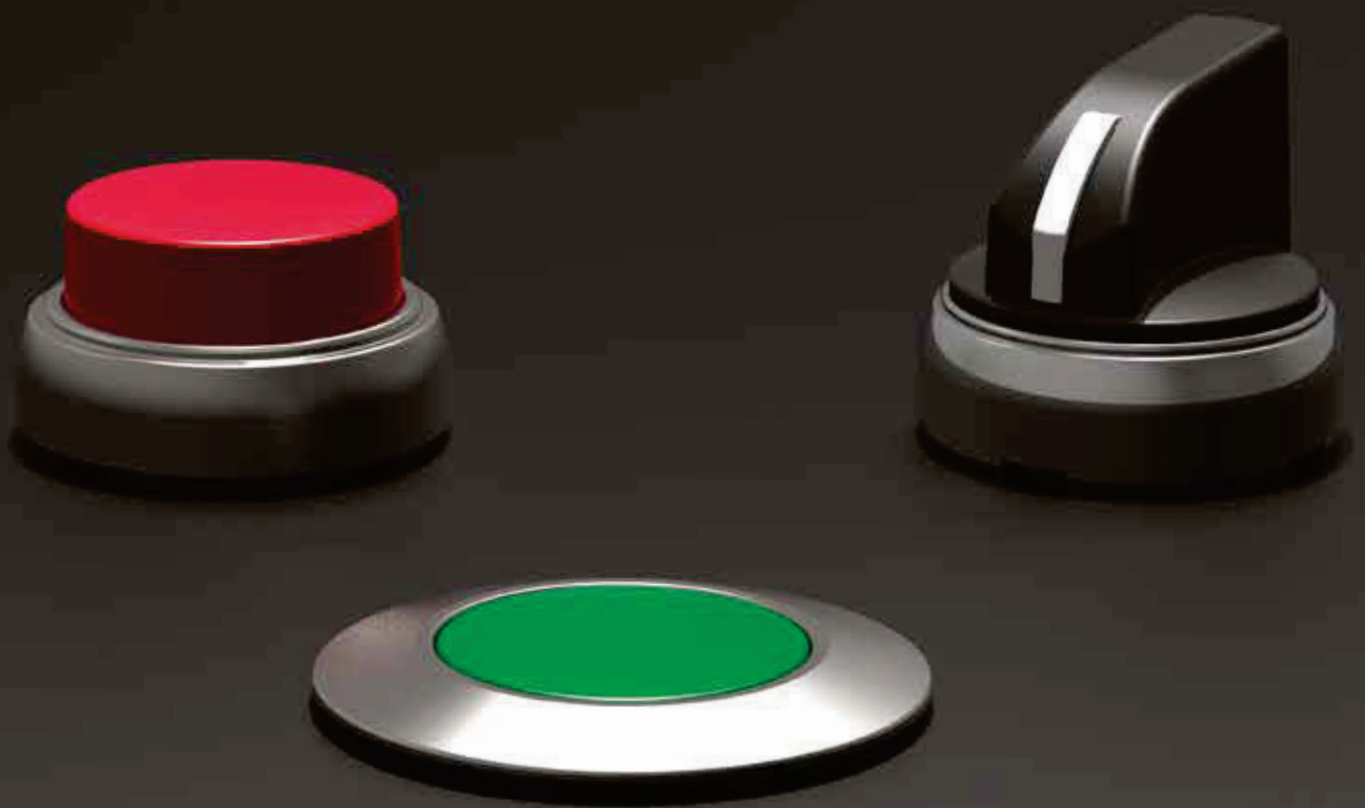
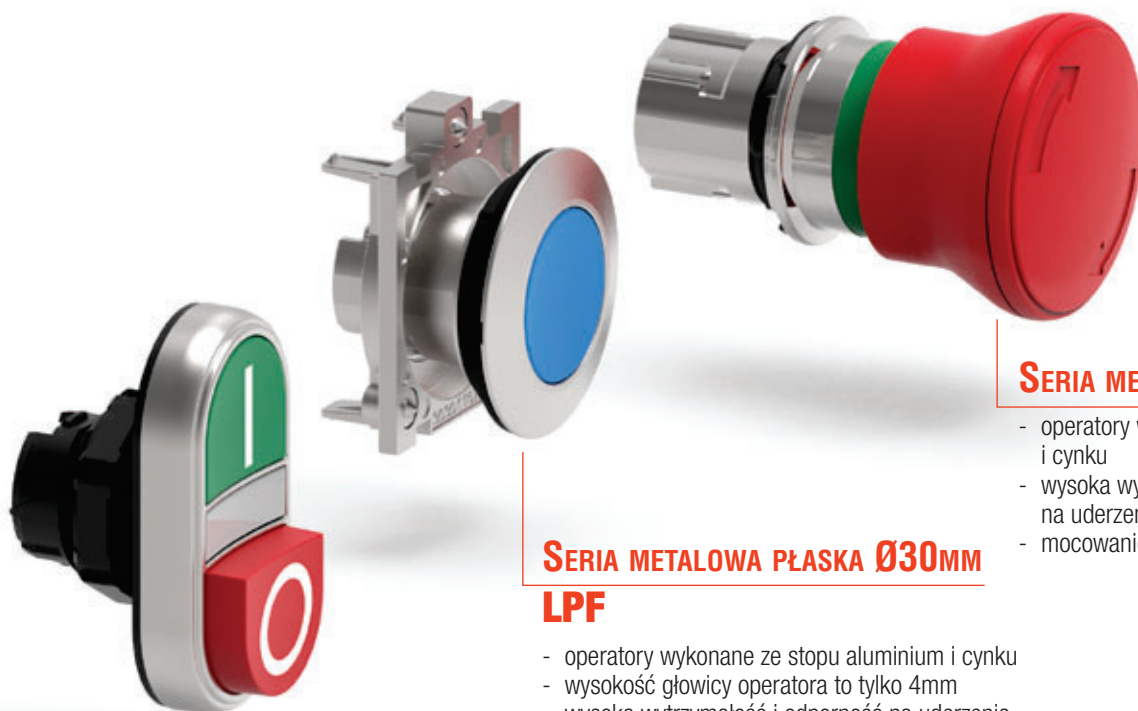


SERIA **PL**atinum

PRZYCISKI I PRZEŁĄCZNIKI





SERIA METALOWA Ø22mm LPS

- operatory wykonane ze stopu aluminium i cynku
- wysoka wytrzymałość i odporność na uderzenia
- mocowanie do płyty przy użyciu śrub.

SERIA METALOWA PŁASKA Ø30mm LPF

- operatory wykonane ze stopu aluminium i cynku
- wysokość głowicy operatora to tylko 4mm
- wysoka wytrzymałość i odporność na uderzenia
- ergonomiczne i funkcjonalne
- mocowanie do płyty przy użyciu śrub.

SERIA Z TWORZYWA Ø22mm LPC

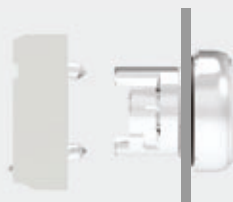
- operatory wykonane z poliamidu z chromowanym pierścieniem
- montaż adaptera montażowego i zestyków na zatrzaski
- mocowanie do płyty przy użyciu gwintowanej nakrętki.

■ SZYBKI I PROSTY MONTAŻ OPERATORÓW

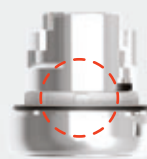
LPS

METALOWE Ø22mm

- Operator montowany jest w otworze Ø22mm przy użyciu adaptera mocowanego za pomocą **śrub** do płyty montażowej.



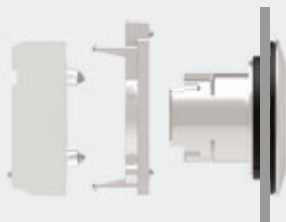
- Operator posiada **gumową uszczelkę** ze żłobieniami stabilizującymi głowicę podczas montażu.



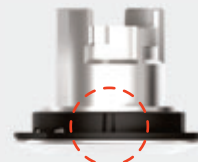
LPF

METALOWE PŁASKIE Ø30mm

- Operator montowany jest w otworze Ø30mm przy użyciu adaptera, mocowanego na **dwie śruby** do podstawy montażowej, zawieszanej na operatorze.



- Operator posiada **gumową uszczelkę** ze żłobieniami stabilizującymi głowicę podczas montażu.



LPC

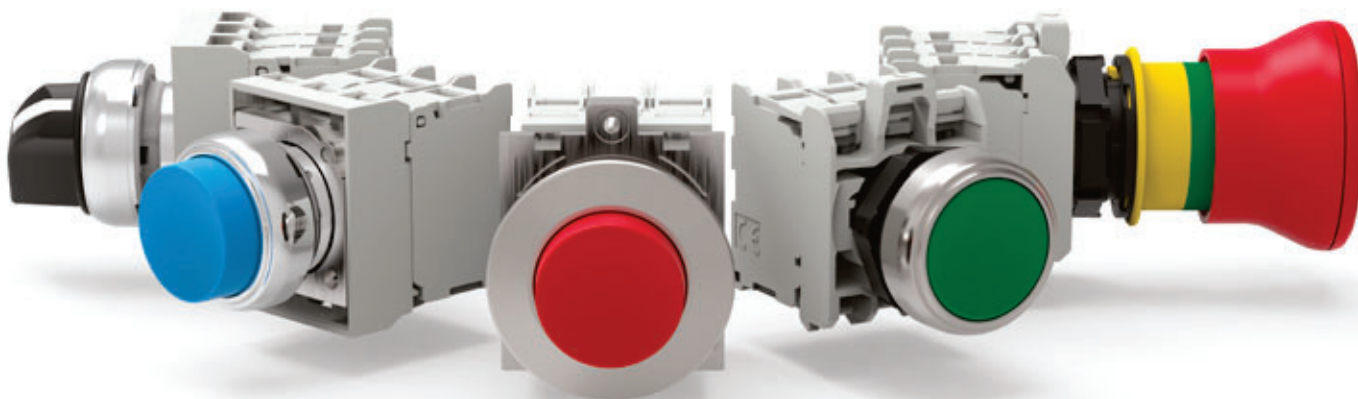
Z TWORZYWA Ø22mm

- Operator montowany jest w otworze Ø22mm przy użyciu **gwintowanej nakrętki**. Adapter montażowy przypina się na **zatrzaski** do operatora.



- Na korpusie przycisków umieszczony jest **bolec antyrotacyjny** uniemożliwiający obracanie się głowicy przycisku na panelu podczas montażu.
- Bolec antyrotacyjny na operatorze chowa się wewnątrz uszczelki, jeśli montaż odbywa się w otworach bez wycięcia referencyjnego przeciwdziałającego rotacji.
- Adaptery montażowe i elementy mechaniczne posiadają **czytelne i widoczne znaczniki montażowe**, które sprawiają, że montaż zatrzaskowy operatora i adaptera jest intuicyjny.





WYSOKI STOPIEŃ OCHRONY: IP66, IP67 i IP69K

Przyciski i przełączniki zostały przetestowane wg wymogów dla stopnia ochrony IP66, IP67, IP69K i typu 4X wg UL i mogą być stosowane nawet w ciężkich warunkach pracy.

ELEGANCJA I ERGONOMICZNY PROJEKT

Wszystkie elementy serii prezentują ergonomiczne wykonanie i jednocześnie dbałość o szczegóły.

WYSOKA TRWAŁOŚĆ MECHANICZNA OPERATORÓW

Wysoka jakość umożliwia przyciskom wykonanie 5 000 000 operacji, przyciskom dwu i trzyklawiszowym 1 000 000 operacji a przyciskom do zatrzymania awaryjnego (grzybkowym) 300 000.

MATERIAŁY ODPORNE NA OLEJE I ROZPUSZCZALNIKI WĘGLOWODOROWE

MOŻLIWOŚĆ PERSONALIZACJI

W celu ułatwienia zarządzania magazynem istnieje możliwość zakupu przycisków bez wkładów głowic, które są dostępne jako osobne akcesoria. Pozwala to na szybkie, samodzielne skompletowanie przycisków dwustanowych i z samoczynnym powrotem.

STANDARYZACJA NA WYSOKIM POZIOMIE

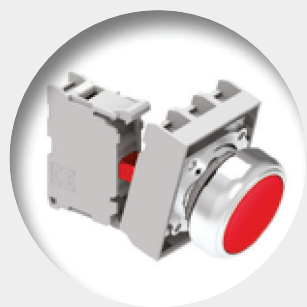
Elementy stykowe, źródła światła LED i szeroka gama akcesoriów są wspólne dla wszystkich typów serii.

SZEROKI ZAKRES TEMPERATURY PRACY

Temperatura pracy od -25° do +70°C.

CERTYFIKATY

cULus, EAC, RINA i CCC.



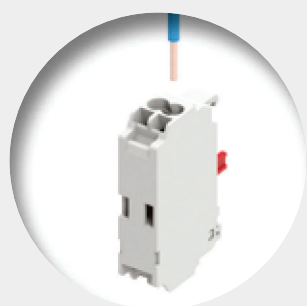
■ ZESTYKI

- Wspólne dla wszystkich operatorów serii PLATINUM
- Niewielkie wymiary
- Wysoka przewodność elektryczna - 5V 1mA
- Możliwość montażu do 9 zestyków
- Wersje z zaciskami śrubowymi, sprężynowymi (push in), Faston i do montażu na tylnej pokrywie obudów LPZP
- Działanie zestyków: podwójna przerwa, bezpośrednie otwieranie styków NC, samoczyszczące
- Montaż zestyków elektrycznych i opraw lampek LED na adapterze dokonuje się na **zatraski**
- **Zadziałanie zestyków montowanych w pozycji centralnej jest standardem** w przyciskach niepodświetlanych z samoczynnym powrotem, dwustanowych, do zatrzymania awaryjnego (grzybkowych) i przełącznikach.

■ ZESTYKI I ŹRÓDŁA ŚWIATŁA LED Z TECHNOLOGIĄ PUSH IN

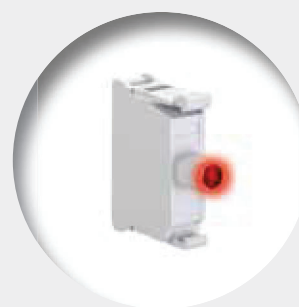
Technologia **PUSH IN** skraca czas montażu przewodów sztywnych (druł) lub zaciśniętych w końcówkach tulejkowych. Przewód jest po prostu wciskany w zacisk bez użycia śrubokręta. Siła zaciskania przewodu gwarantuje połączenie nawet w przypadku występowania drgań i/lub wibracji.

Technologia "push in"

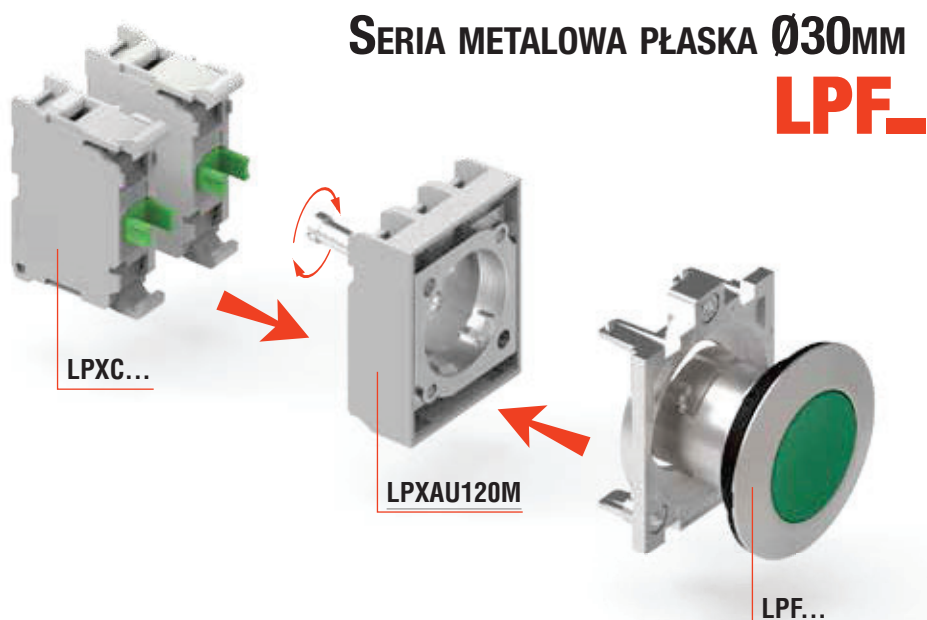
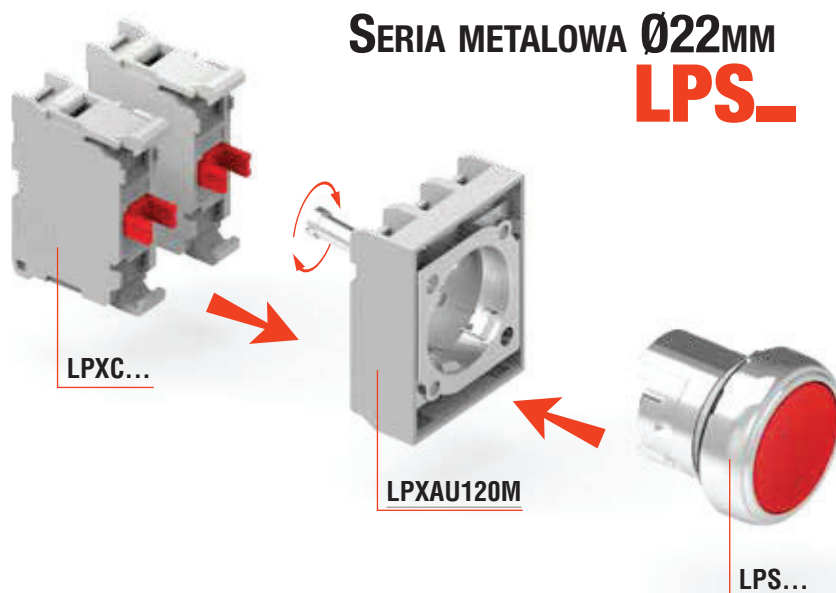


■ ŹRÓDŁA ŚWIATŁA O WYSOKIEJ JASNOŚCI ŚWIECENIA

- Niewielkie wymiary
- Trwałość elektryczna: 100 000 h
- Wersje z zaciskami śrubowymi, sprężynowymi (push in) i do montażu na tylnej pokrywie obudów LPZP...
- Ochrona przepięciowa
- Odporne na drgania
- Ochrona przed żarzeniem w przypadku obecności prądów indukowanych w przewodach
- Zmniejszenie zjawiska migotania
- Wykonania ze światłem ciągłym i pulsującym
- Zasilanie: 12...30VAC/DC, 85...140VAC, 185...265VAC.
- Element testowy podłączony do każdego źródła światła umożliwia, przy użyciu jednego przycisku, sprawdzenie czy wszystkie źródła światła działają poprawnie.



MODUŁOWOŚĆ



PRZYCISKI

SAMOCZYNNY POWRÓT

Kolor	Ø22mm metal	Ø30mm metal / płaskie	Ø22mm plastik
KRYTE			
■	LPSB102	LPFB102	LPCB102
■	LPSB103	LPFB103	LPCB103
■	LPSB104	LPFB104	LPCB104
■	LPSB105	LPFB105	LPCB105
■	LPSB106	LPFB106	LPCB106
□	LPSB108	LPFB108	LPCB108
WYSTAJĄCE			
■	LPSB202	LPFB202	LPCB202
■	LPSB203	LPFB203	LPCB203
■	LPSB204	LPFB204	LPCB204
■	LPSB205	LPFB205	LPCB205
■	LPSB206	LPFB206	LPCB206
□	LPSB208	LPFB208	LPCB208
OSŁONIĘTE			
■	LPSB302	—	LPCB302
■	LPSB303	—	LPCB303
■	LPSB304	—	LPCB304
■	LPSB305	—	LPCB305
■	LPSB306	—	LPCB306
□	LPSB308	—	LPCB308

SAMOCZYNNY POWRÓT, Z SYMBOLEM

Kolor	Symbol	Ø22mm metal	Ø30mm metal / płaskie	Ø22mm plastik
KRYTE				
				
■	0	LPSB1102	LPFB1102	LPCB1102
■		LPSB1104	LPFB1104	LPCB1104
■	I	LPSB1113	LPFB1113	LPCB1113
□		LPSB1118	LPFB1118	LPCB1118
■	II	LPSB1123	LPFB1123	LPCB1123
□		LPSB1128	LPFB1128	LPCB1128
■	STOP	LPSB1132	LPFB1132	LPCB1132
■		LPSB1134	LPFB1134	LPCB1134
■	←	LPSB1142	LPFB1142	LPCB1142
□		LPSB1148	LPFB1148	LPCB1148
■	↑	LPSB1152	LPFB1152	LPCB1152
□		LPSB1158	LPFB1158	LPCB1158
■	START	LPSB1163	LPFB1163	LPCB1163
□		LPSB1168	LPFB1168	LPCB1168
■	R	LPSB1176	LPFB1176	LPCB1176
□		LPSB1178	LPFB1178	LPCB1178
■	RESET	LPSB1196	LPFB1196	LPCB1196
■	↔	LPSB1502	LPFB1502	LPCB1502
■	↔	LPSB1512	LPFB1512	LPCB1512
WYSTAJĄCE				
				
■	0	LPSB2102	LPFB2102	LPCB2102
■		LPSB2104	LPFB2104	LPCB2104
■	STOP	LPSB2132	LPFB2132	LPCB2132
■		LPSB2134	LPFB2134	LPCB2134

SAMOCZYNNY POWRÓT, PODŚWIETLANE

Kolor	Ø22mm metal	Ø30mm metal / płaskie	Ø22mm plastik
KRYTE			
■	LPSBL103	LPFBL103	LPCBL103
■	LPSBL104	LPFBL104	LPCBL104
■	LPSBL105	LPFBL105	LPCBL105
■	LPSBL106	LPFBL106	LPCBL106
□ Przezroczyste	LPSBL107	LPFBL107	LPCBL107
WYSTAJĄCE			
■	LPSBL203	LPFBL203	LPCBL203
■	LPSBL204	LPFBL204	LPCBL204
■	LPSBL205	LPFBL205	LPCBL205
■	LPSBL206	LPFBL206	LPCBL206
□ Przezroczyste	LPSBL207	LPFBL207	LPCBL207

DWUSTANOWE

Kolor	Ø22mm metal	Ø30mm metal / płaskie	Ø22mm plastik
KRYTE			
■	LPSQ102	LPFQ102	LPCQ102
■	LPSQ103	LPFQ103	LPCQ103
■	LPSQ104	LPFQ104	LPCQ104
■	LPSQ105	LPFQ105	LPCQ105
■	LPSQ106	LPFQ106	LPCQ106
□	LPSQ108	LPFQ108	LPCQ108
WYSTAJĄCE			
■	LPSQ202	LPFQ202	LPCQ202
■	LPSQ203	LPFQ203	LPCQ203
■	LPSQ204	LPFQ204	LPCQ204
■	LPSQ205	LPFQ205	LPCQ205
■	LPSQ206	LPFQ206	LPCQ206
□	LPSQ208	LPFQ208	LPCQ208

DWUSTANOWE, PODŚWIETLANE

Kolor	Ø22mm metal	Ø30mm metal / płaskie	Ø22mm plastik
KRYTE			
■	LPSQL103	LPFQL103	LPCQL103
■	LPSQL104	LPFQL104	LPCQL104
■	LPSQL105	LPFQL105	LPCQL105
■	LPSQL106	LPFQL106	LPCQL106
□ Przezroczyste	LPSQL107	LPFQL107	LPCQL107
WYSTAJĄCE			
■	LPSQL203	LPFQL203	LPCQL203
■	LPSQL204	LPFQL204	LPCQL204
■	LPSQL205	LPFQL205	LPCQL205
■	LPSQL206	LPFQL206	LPCQL206
□ Przezroczyste	LPSQL207	LPFQL207	LPCQL207

MECHANICZNE KASOWANIE, SAMOPOWRÓT

Kolor	Ø22mm metal	Ø22mm plastik
KRYTE		
■	LPSR1002	LPCR1002
■	LPSR1003	LPCR1003
■	LPSR1004	LPCR1004
■	LPSR1006	LPCR1006
■ (RESET)	LPSR1196	LPCR1196
WYSTAJĄCE		
■	LPSR2004	LPCR2004

● Z napisem "RESET" na operatorze.
Nie należy stosować w obudowach LPZ...

GŁOWICE LAMPEK

Kolor	Ø22mm metal	Ø30mm metal / płaskie	Ø22mm plastik
■	LPSL3	LPFL3	LPL3
■	LPSL4	LPFL4	LPL4
■	LPSL5	LPFL5	LPL5
■	LPSL6	LPFL6	LPL6
□ Przezroczyste	LPSL7	LPFL7	LPL7
□ ⚡ Przezro.	LPSL1187	LPFL1187	LPL1187

● Z symbolem wskazującym niebezpieczne napięcie (IEC/EN/BS 60417 5036-a).

LAMPKI

JEDNOCZĘŚCIOWE LAMPKI LED, ŚWIATŁO CIĄGŁE

Plastikowe Ø22mm				
Kolor LED	12VAC/DC	24VAC/DC	48VAC/DC	110...120VAC
■	LPMLA1	LPMLB1	LPMLD1	LPMLE1
■	LPMLA3	LPMLB3	LPMLD3	LPMLE3
■	LPMLA4	LPMLB4	LPMLD4	LPMLE4
■	LPMLA5	LPMLB5	LPMLD5	LPMLE5
■	LPMLA6	LPMLB6	LPMLD6	LPMLE6
□ Przezro.	LPMLA7	LPMLB7	LPMLD7	LPMLE7
Kolor LED	230VAC	380...415VAC	110...125VDC	220VDC
■	LPMLM1	LPMLP1	LPMLF1	LPMLN1
■	LPMLM3	LPMLP3	LPMLF3	LPMLN3
■	LPMLM4	LPMLP4	LPMLF4	LPMLN4
■	LPMLM5	LPMLP5	LPMLF5	LPMLN5
■	LPMLM6	LPMLP6	LPMLF6	LPMLN6
□ Przezro.	LPMLM7	LPMLP7	LPMLF7	LPMLN7

PRZELĄCZNIKI

POKRĘTŁO

Typ	Ø22mm metal	Ø30mm metal / płaskie	Ø22mm plastik
2 POZYCJE			
	LPSS120	LPFS120	LPCS120
	LPSS121	LPFS121	LPCS121
3 POZYCJE			
	LPSS130	LPFS130	LPCS130
	LPSS131	LPFS131	LPCS131
	LPSS132	LPFS132	LPCS132
	LPSS133	LPFS133	LPCS133

POKRĘTŁO DŁUGIE

Typ	Ø22mm metal	Ø30mm metal / płaskie	Ø22mm plastik
2 POZYCJE			
	LPSS220	LPFS220	LPCS220
	LPSS221	LPFS221	LPCS221
3 POZYCJE			
	LPSS230	LPFS230	LPCS230
	LPSS231	LPFS231	LPCS231
	LPSS232	LPFS232	LPCS232
	LPSS233	LPFS233	LPCS233

POKRĘTŁO, PODŚWIELANE

Typ	Kolor	Ø22mm metal	Ø30mm metal / płaskie	Ø22mm plastik
2 POZYCJE				
		LPSSL1203	LPFSL1203	LPCSL1203
		LPSSL1204	LPFSL1204	LPCSL1204
		LPSSL1205	LPFSL1205	LPCSL1205
		LPSSL1206	LPFSL1206	LPCSL1206
		LPSSL1208	LPFSL1208	LPCSL1208
		LPSSL1213	LPFSL1213	LPCSL1213
		LPSSL1214	LPFSL1214	LPCSL1214
		LPSSL1215	LPFSL1215	LPCSL1215
		LPSSL1216	LPFSL1216	LPCSL1216
		LPSSL1218	LPFSL1218	LPCSL1218
3 POZYCJE				
		LPSSL1303	LPFSL1303	LPCSL1303
		LPSSL1304	LPFSL1304	LPCSL1304
		LPSSL1305	LPFSL1305	LPCSL1305
		LPSSL1306	LPFSL1306	LPCSL1306
		LPSSL1308	LPFSL1308	LPCSL1308
		LPSSL1313	LPFSL1313	LPCSL1313
		LPSSL1314	LPFSL1314	LPCSL1314
		LPSSL1315	LPFSL1315	LPCSL1315
		LPSSL1316	LPFSL1316	LPCSL1316
		LPSSL1318	LPFSL1318	LPCSL1318
		LPSSL1323	LPFSL1323	LPCSL1323
		LPSSL1324	LPFSL1324	LPCSL1324
		LPSSL1325	LPFSL1325	LPCSL1325
		LPSSL1326	LPFSL1326	LPCSL1326
		LPSSL1328	LPFSL1328	LPCSL1328
		LPSSL1333	LPFSL1333	LPCSL1333
		LPSSL1334	LPFSL1334	LPCSL1334
		LPSSL1335	LPFSL1335	LPCSL1335
		LPSSL1336	LPFSL1336	LPCSL1336
		LPSSL1338	LPFSL1338	LPCSL1338

OBROTOWE

Typ	Ø22mm metal	Ø30mm metal / płaskie	Ø22mm plastik
2 POZYCJE			
	LPSS420	LPFS420	LPCS420
	LPSS421	LPFS421	LPCS421
3 POZYCJE			
	LPSS430	LPFS430	LPCS430
	LPSS431	LPFS431	LPCS431
	LPSS432	LPFS432	LPCS432
	LPSS433	LPFS433	LPCS433

KLUCZ

Typ	Ø22mm metal	Ø30mm metal / płaskie	Ø22mm plastik
2 POZYCJE			
	LPSS320	LPFS320	LPCS320
	LPSS320R®	LPFS320R®	LPCS320R®
	LPSS321	LPFS321	LPCS321
	LPSS321R®	LPFS321R®	LPCS321R®
	LPSS340	LPFS340	LPCS340
	LPSS340R®	LPFS340R®	LPCS340R®
3 POZYCJE			
	LPSS330	LPFS330	LPCS330
	LPSS330R®	LPFS330R®	LPCS330R®
	LPSS331	LPFS331	LPCS331
	LPSS331R®	LPFS331R®	LPCS331R®
	LPSS332	LPFS332	LPCS332
	LPSS332R®	LPFS332R®	LPCS332R®
	LPSS333	LPFS333	LPCS333
	LPSS333R®	LPFS333R®	LPCS333R®
	LPSS350	LPFS350	LPCS350
	LPSS350R®	LPFS350R®	LPCS350R®
	LPSS360	LPFS360	LPCS360
	LPSS360R®	LPFS360R®	LPCS360R®
	LPSS370	LPFS370	LPCS370
	LPSS370R®	LPFS370R®	LPCS370R®
	LPSS380	LPFS380	LPCS380
	LPSS380R®	LPFS380R®	LPCS380R®
	LPSS390	LPFS390	LPCS390
	LPSS390R®	LPFS390R®	LPCS390R®

Rodzaje pozycji przełączników

pozycja stabilna	pozycja niestabilna	pozycja wyciągania klucza

POTENCJOMETRY

JEDNOCZĘŚCIOWE

Wartość rezystancji	Ø22mm plastik
Pojedynczy obrót	
1kΩ	LPCPA001
2.5kΩ	LPCPA002
5kΩ	LPCPA005
10kΩ	LPCPA010
50kΩ	LPCPA050
100kΩ	LPCPA100
500kΩ	LPCPA500

PRZYCISKI GRZYBKOWE

SAMOCZYNNY POWRÓT

Kolor	Ø22mm metal	Ø22mm plastik
Ø40mm		
	LPSB6142	LPCB6142
	LPSB6143	LPCB6143
	LPSB6144	LPCB6144
	LPSB6145	LPCB6145
	LPSB6146	LPCB6146
Ø60mm		
	LPSB6162	LPCB6162
	LPSB6163	LPCB6163
	LPSB6164	LPCB6164
	LPSB6165	LPCB6165
	LPSB6166	LPCB6166

BLOKOWANE

Kolor	Typ	Ø22mm metal	Ø22mm plastik
Odblokowanie przez pociągnięcie Ø40mm			
	zatrzymanie normalne	LPSB6742	LPCB6742
	zatrzymanie awaryjne, wg ISO 13850	LPSB6744	LPCB6744
Odblokowanie przez obrót Ø30mm			
	zatrzymanie awaryjne, wg ISO 13850	LPSB6634	LPCB6634
Odblokowanie przez obrót Ø40mm			
	zatrzymanie normalne	LPSB6642	LPCB6342
	zatrzymanie normalne	—	LPCB6344
	zatrzymanie awaryjne, wg ISO 13850	LPSB6644	LPCB6644
Odblokowanie kluczem Ø40mm			
	zatrzymanie normalne	LPSB6842	LPCB6842
	zatrzymanie awaryjne, wg ISO 13850	LPSB6842R®	LPCB6842R®
	zatrzymanie awaryjne, wg ISO 13850	LPSB6844	LPCB6844
	zatrzymanie awaryjne, wg ISO 13850	LPSB6844R®	LPCB6844R®

® Dostępne są wykonania z różnym typem klucza.
Należy uzupełnić kod zamówienia o odpowiednią kombinację cyfr i liter definiującą typ klucza.
Dostępne wersje: 421E, 458A, 520E, 3131A, 3433E. Przykład: LPCS320R421E.

SYGNALIZATORY DŹWIĘKOWE

JEDNOCZĘŚCIOWE

Stopień ochrony	IP40	IP66, IP67, IP69K UL Typ 4X
Natężenie dźwięków przy 2800Hz	90dB/10cm	80dB/10cm
Ciągły lub przerywany		
9...15VAC/DC	LPCZSA	LPCZSAIP
18...30VAC/DC	LPCZSB	LPCZSBIP
85...140VAC/DC	LPCZSE	LPCZSEIP
185...265AC/DC	LPCZSM	LPCZSMIP

SAMOCZYNNY POWRÓT, PODŚWIETLANE

Kolor	Ø22mm metal	Ø22mm plastik
Ø40mm		
	LPSBL6143	LPCBL6143
	LPSBL6144	LPCBL6144
	LPSBL6145	LPCBL6145
	LPSBL6146	LPCBL6146
	LPSBL6148	LPCBL6148

BŁOKOWANE, PODŚWIETLANE

Kolor	Typ	Ø22mm metal	Ø22mm plastik
Odblokowanie przez obrót Ø40mm			
	zatrzymanie normalne	LPSBL6643	LPCBL6643
	zatrzymanie normalne	LPSBL6645	LPCBL6645
	zatrzymanie normalne	LPSBL6646	LPCBL6646
	zatrzymanie awaryjne, wg ISO 13850	LPSBL6644	LPCBL6644

ZESTYKI Z FUNKCJĄ SAMOKONTROLI

Zestęki z funkcją samokontroli do blokowanych przycisków grzybkowych niepodświetlanych.

Funkcja	Kod
	1NC LPXC01SM
	2NC LPXC02SM

INTERFEJSY

KOMUNIKACJI

Opis	Ø30mm metal / plastik	Ø22mm plastik
USB		
A/A żeńskie	LFPD01	LPCD01
A/A żeńskie, kabel 0,5m	LFPD01L050	LPCD01L050
A/A żeńskie, kabel 1m	LFPD01L100	LPCD01L100
A/B żeńskie	LFPD03	LPCD03
B/A żeńskie	LFPD05	LPCD05
RJ45		
Ethernet	LFPD06	LPCD06
Ethernet, kabel 1m	LFPD06L100	LPCD06L100

DWUKŁAWISZOWE

SAMOCZYNNY POWRÓT

Kolor	Symbol	Ø22mm metal	Ø22mm plastik
2 KRYTE			
	—	LPSB7112	LPCB7112
	—	LPSB7113	LPCB7113
	—	LPSB7114	LPCB7114
	I-0	LPSB7122	LPCB7122
	I-0	LPSB7123	LPCB7123
	I-0	LPSB7124	LPCB7124
	Start/Stop	LPSB7133	LPCB7133
		LPSB7191	LPCB7191
1 KRYTY 1 WYSTAJĄCY			
	—	LPSB7212	LPCB7212
	—	LPSB7213	LPCB7213
	—	LPSB7214	LPCB7214
	I-0	LPSB7222	LPCB7222
	I-0	LPSB7223	LPCB7223
	I-0	LPSB7224	LPCB7224
	Start/Stop	LPSB7233	LPCB7233

SAMOCZYNNY POWRÓT, PODŚWIETLANY WSKAŹNIK

Kolor	Symbol	Ø22mm metal	Ø22mm plastik
2 KRYTE			
	—	LPSBL7112	LPCBL7112
	—	LPSBL7113	LPCBL7113
	—	LPSBL7114	LPCBL7114
	I-0	LPSBL7122	LPCBL7122
	I-0	LPSBL7123	LPCBL7123
	I-0	LPSBL7124	LPCBL7124
	Start/Stop	LPSBL7133	LPCBL7133
		LPSBL7191	LPCBL7191
1 KRYTY 1 WYSTAJĄCY			
	—	LPSBL7212	LPCBL7212
	—	LPSBL7213	LPCBL7213
	—	LPSBL7214	LPCBL7214
	I-0	LPSBL7222	LPCBL7222
	I-0	LPSBL7223	LPCBL7223
	I-0	LPSBL7224	LPCBL7224
	Start/Stop	LPSBL7233	LPCBL7233

TRZYKŁAWISZOWE

SAMOCZYNNY POWRÓT

Symbol	Ø22mm metal	Ø22mm plastik
2 KRYTE ŚRODKOWY WYSTAJĄCY		
	LPSB7345	LPCB7345
	LPSB7355	LPCB7355
	LPSB7365	LPCB7365
	LPSB7375	LPCB7375

JOYSTICKI

	Typ	Liczba zestęków	Ø22mm metal
BEZ BŁOKADY MECHANICZNEJ, W KOMPLECIE ZESTYKI POMOCNICZE			
		2NO	LPSJ200
		2NO	LPSJ201
		4NO	LPSJ400
		4NO	LPSJ401
Z BŁOKADĄ MECHANICZNĄ, W KOMPLECIE ZESTYKI POMOCNICZE			
		2NO	LPSJ210
		2NO	LPSJ211
		4NO	LPSJ410
		4NO	LPSJ411

Pozycje joysticka

	2 niestabilne		2 stabilne
	4 niestabilne		4 stabilne

AKCESORIA

Opis	Ø22mm metal
oprawa etykiet, 2-4 kierunki	LPSAU101

ADAPTERY MONTAŻOWE

Funkcja	Ø22mm i Ø30mm metal	Ø22mm plastik
—		
Adaptory montażowe z zestykami.		
—		
1NO	LPXE10M	LPXE10
1NC	LPXE01M	LPXE01

ZESTYKI

Funkcja	Zaciski śrubowe	Zaciski sprężynowe	Zaciski Faston
1NO	LPXC10	LPXCS10	LPXCF10
1NOO	LPXC10A	—	—
1NC	LPXC01	LPXCS01	LPXCF01
NCP	LPXC01D	—	—

Do przycisków dwustanowych należy stosować LPXC10A (NOO) lub LPXC01 (NC). Nie stosować z przyciskami dwustanowymi.

Zestyk normalnie otwarty działający z wyprzedzeniem; do przycisków dwustanowych.

Działanie bezpośrednie zgodnie z normą IEC/EN/BS 60947-5-1.

Zestyk normalnie zamknięty działający z opóźnieniem.

ŹRÓDŁA ŚWIATŁA

Pełna ochrona przed przepięciami, przed żarzeniem w przypadku prądów indukowanych w przewodach i redukcja migotania.				
Kolor	Zaciski	12...30VAC/DC	85...140VAC	185...265VAC
ŚWIATŁO CIĄGŁE				
■	Śrubowe	LPXLPB3	LPXLPE3	LPXLFM3
■		LPXLPB4	LPXLPE4	LPXLFM4
■		LPXLPB5	LPXLPE5	LPXLFM5
■		LPXLPB6	LPXLPE6	LPXLFM6
□	Sprężynowe	LPXLPB8	LPXLPE8	LPXLFM8
■		LPXLPSB3	LPXLPE3	LPXLFM3
■		LPXLPSB4	LPXLPE4	LPXLFM4
■		LPXLPSB5	LPXLPE5	LPXLFM5
■		LPXLPSB6	LPXLPE6	LPXLFM6
■		LPXLPSB8	LPXLPE8	LPXLFM8
□		LPXLFB3	LPXLFE3	LPXLFM3
□		LPXLFB4	LPXLFE4	LPXLFM4

ŚWIATŁO PULSUJĄCE				
■	Śrubowe	LPXLFB3	LPXLFE3	LPXLFM3
■		LPXLFB4	LPXLFE4	LPXLFM4
■		LPXLFB5	LPXLFE5	LPXLFM5
■		LPXLFB6	LPXLFE6	LPXLFM6
□	Śrubowe	LPXLFB8	LPXLFE8	LPXLFM8
□		LPXLFB3	LPXLFE3	LPXLFM3
□		LPXLFB4	LPXLFE4	LPXLFM4
□		LPXLFB5	LPXLFE5	LPXLFM5

Prosta ochrona przed przepięciami.					
Kolor	Zaciski	12...30 VAC/DC	48 VAC/DC	85...140 VAC/DC	185...265 VAC/DC
ŚWIATŁO CIĄGŁE					
	Śrubowe	LPXLEB3	LPXLED3	LPXLEE3	LPXLEM3
		LPXLEB4	LPXLED4	LPXLEE4	LPXLEM4
		LPXLEB5	LPXLED5	LPXLEE5	LPXLEM5
		LPXLEB6	LPXLED6	LPXLEE6	LPXLEM6
		LPXLEB8	LPXLED8	LPXLEE8	LPXLEM8

18...30VAC/DC

AKCESORIA



LPXA162...



LPXDIN



LPXAU100



LPFXAU100



LPXAU105



LPFXAU105



LPXAU108



LPXAU13



LPXAU158



LPXAU159



LPXAU170



LPXAU171



LPXAU185



LPXAU113



LPXAU110

Opis	Ø22mm metal	Ø30mm metal / plastik	Ø22mm plastik
OGÓLNE			
Adapter do zmiany średnicy otworów z 30mm na Ø22mm do przycisków grzybkowych	LPXA161M	—	LPXA161
Adapter do zmiany średnicy otworów z 30mm na Ø22mm do przycisków i przełączników	LPXA162M	—	LPXA162
Klucz nasadowy do przykręcania nakrętek mocujących	—	—	LPXA200
Przezroczysty dyfuzor do przycisków dwuklawiszowych	LPSXA127	—	LPXA127
Plastikowa nakrętka do montażu operatora	—	LPFXAU00	—
Plastikowa nakrętka do montażu operatora	—	—	LPXAU00
Metalowa nakrętka do montażu operatora	—	—	LPXAU01
Zatyczka z nakrętką do nieużywanych otworów (szara)	LPSXA130	LPFXA130	LPXA130
Zatyczka z nakrętką do nieużywanych otworów (czarna)	LPSXA130B	—	LPXA130B
Adapter do montażu przycisków na szynie DIN, szerokość 35mm	LPXDIN	—	LPXDIN
Trzpień do przycisków kasowania mechanicznego (l = 150mm)	LPXA150	—	LPXA150

OPRAWY I ETYKIETY			
Oprawa etykiety typu LPXAU109 i LPXAU203 (czarna)	LPXAU100	LPFXAU100	LPXAU100
Oprawa etykiety typu LPXAU109 i LPXAU203 (szara)	—	LPFXAU100G	—
Posrebrzana tabliczka do grawerowania do oprawy LPXAU100	LPXAU109	LPXAU109	LPXAU109
Czysta etykieta do opisanie	LPXAU203	LPXAU203	LPXAU203
Oprawa etykiety typu LPXAU108 (czarna)	LPXAU105	LPFXAU105	LPXAU105
Oprawa etykiety typu LPXAU108 (szara)	—	LPFXAU105G	—
Posrebrzana tabliczka do grawerowania do oprawy LPXAU105	LPXAU108	LPXAU108	LPXAU108
Oprawa etykiety typu LPXAU202 (papier) lub LPXAU201 (plastik)	LPXAU102	—	LPXAU102
Czysta etykieta papierowa do oprawy LPXAU102	LPXAU202	—	LPXAU202
Czysta etykieta plastikowa do oprawy LPXAU102	LPXAU201	—	LPXAU201
Osłona z tworzywa do etykiety papierowej LPXAU202 (przezroczysta)	LPXAU200	—	LPXAU200

OSŁONY			
Gumowa osłona do przycisków krytych	LPXAU13	—	LPXAU13
Gumowa osłona do przycisków wystających	LPXAU14	—	LPXAU14
Gumowa osłona do przycisków 2 i 3 klawiszowych (przezroczysta)	LPXAU157	—	LPXAU157
Gumowa osłona do przycisków grzybkowych LP...B63, ...B66, ...B67, ...BL66... (przezroczysta).	LPXAU167	—	LPXAU167
Osłona do blokowania kłódka Ø5-8mm, do przycisków LP...B66, ...B67, ...B68, ...BL664...; do LP...B634... tylko Ø5-6mm	LPXAU158	—	LPXAU158
Osłona ochronna do LP...B63..., LP...B66, ...67, ...68, ...BL666...	LPXAU159	—	LPXAU159
Osłona ochronna do plastikowych przycisków Ø22mm	LPXAU170	—	LPXAU170
Osłona ochronna do interfejsów komunikacji Ø22mm	—	—	LPXAU171
Osłona ochronna do przełączników, żółta	LPXAU185	—	LPXAU185

PLASTIKOWE DYSKI DO PRZYCISKÓW GRZYBKOWYCH Ø22mm			
EMERGENZA ARRESTO Ø90mm	LPXAU112	—	LPXAU112
EMERGENZA ARRESTO Ø60mm	LPXAU114	—	LPXAU114
EMERGENCY STOP Ø90mm	LPXAU113	—	LPXAU113
EMERGENCY STOP Ø60mm	LPXAU115	—	LPXAU115
Symbol IEC60417-5638 opisany przez ISO 13850 Ø90mm	LPXAU124	—	LPXAU124
Symbol IEC60417-5638 opisany przez ISO 13850 Ø60mm	LPXAU123	—	LPXAU123
Samoprzylepna etykieta EMERGENCY STOP (34.5x65mm) do przycisków LP...B63/663/664/67/68/BL66...	LPXAU110	—	LPXAU110
WYŁĄCZNIK BEZPIECZEŃSTWA Ø60mm	LPXAU122	—	LPXAU122

Do przycisków krytych i wystających należy podać na końcu kodu cyfrę wybranego koloru: 2 (czarny); 3 (zielony); 4 (czerwony); 5 (żółty); 6 (niebieski); 7 (przezroczysty); 8 (biały). Dla przycisków podświetlanych należy dodać cyfrę 7 (przezroczysty).

NAJCZĘŚCIEJ STOSOWANE ETYKIETY DO OPRAW LPXAU100 I LPFXAU100...

Tekst		Tekst		Tekst		Tekst	
0	LPXAGB200	STOP-START	LPXAGB211	STOP	LPXAGB221	INDIETRO	LPXAI228
I	LPXAGB201	AUTO-MAN	LPXAGB212	RESET	LPXAGB222	APERTURA	LPXAI229
II	LPXAGB202	MAN-AUTO	LPXAGB213	EMERGENCY	LPXAGB223	CHIUSURA	LPXAI230
0-I	LPXAGB203	AUTO-0-MAN	LPXAGB214	ON	LPXAGB224	SALITA	LPXAI231
I-II	LPXAGB204	MAN-0-AUTO	LPXAGB215	POWER ON	LPXAGB225	DISCESA	LPXAI232
I-0-II	LPXAGB205	FWD-0-REV	LPXAGB216	OFF	LPXAGB226		
OFF-ON	LPXAGB210	START	LPXAGB220	AVANTI	LPXAI227		

OBUDOWY Z TWORZYWA

BEZ OPERATORÓW, Z OTWORAMI Ø22MM,
TYP 1, 2, 3R, 4, 4X, 12K
IP66, IP67, IP69K



Opis	Kolor pokrywy	Kod obudowy
1 operator	■	LPZP1A5
1 operator, z osłoną	■	LPZP1A5P
1 operator	■	LPZP1A8
1 operator, z osłoną	■	LPZP1A8P
2 operatory	■	LPZP2A5
2 operatory	■	LPZP2A8
3 operatory	■	LPZP3A8
4 operatory	■	LPZP4A8
5 operatorów	■	LPZP5A8
6 operatorów	■	LPZP6A8

AKCESORIA



Opis	
Zestaw 4 zatyczek otworów śrubowych, żółte	LPZXP5
Zestaw 4 zatyczek otworów śrubowych, szare	LPZXP8
Dławnica kablowa M20 z nakrętką do LPZP...	LPXP01

ZESTYKI

MONTAŻ NA TYLNEJ POKRYWIE
OBUDOWY Z TWORZYWA SERII
LPZP...



Funkcja	Zaciski śrubowe
	LPXC810
	LPXC801

ŹRÓDŁA ŚWIATŁA

MONTAŻ NA TYLNEJ
POKRYWIE OBUDOWY
Z TWORZYWA SERII LPZP...



Pełna ochrona przed przepięciami, przed żarzeniem w przypadku prądów indukowanych w przewodach i redukcja migotania.

Kolor	Zaciski	12...30VAC/DC	85...140VAC	185...265VAC
ŚWIATŁO CIĄGŁE				
■	Zaciski śrubowe	LPXLPBB3	LPXLPBE3	LPXLPBM3
■		LPXLPBB4	LPXLPBE4	LPXLPBM4
■		LPXLPBB5	LPXLPBE5	LPXLPBM5
■		LPXLPBB6	LPXLPBE6	LPXLPBM6
■		LPXLPBB8	LPXLPBE8	LPXLPBM8

KOMPLETNE KASETY STEROWNICZE

Duży wybór
gotowych wykonania



Zobacz tutaj:



OBUDOWY Z METALU

BEZ OPERATORÓW, Z OTWORAMI Ø22MM
IP66, IP67 - UL NEMA 4X



Opis	Kolor pokrywy	Kod obudowy
Z JEDYM OTWOREM		
1 operator	■	LPZM1A5
1 operator, z osłoną	■	LPZM1A5P
1 operator	■	LPZM1A8
2 operatory	■	LPZM2A5
2 operatory	■	LPZM2A8
3 operatory	■	LPZM3A8
4 operatory	■	LPZM4A8
5 operatorów	■	LPZM5A8
6 operatorów	■	LPZM6A8
WIELOOTWOROWE		
4 operatory	■	LPZM4CA8
6 operatorów	■	LPZM6CA8
8 operatorów	■	LPZM8CA8
12 operatorów	■	LPZM12CA8
16 operatorów	■	LPZM16CA8

OBUDOWY Z METALU

BEZ OPERATORÓW I OTWORÓW
IP66, IP67 - UL NEMA 4X



Wymiary (X, Y, Z)	Kolor pokrywy	Kod obudowy
80x80x73mm	■	LPZM1E5
80x80x73mm	■	LPZM1E8
80x130x73mm	■	LPZM2E8
80x170x73mm	■	LPZM3E8
80x230x73mm	■	LPZM4E8
160x160x90mm	■	LPZM5E8
170x190x90mm	■	LPZM6E8
190x250x90mm	■	LPZM7E8



PRZYCISKI I PRZELĄCZNIKI



ENERGY AND AUTOMATION

www.LovatoElectric.pl

LOVATO ELECTRIC Sp. z o.o.

ul. Zachodnia 3
55-330 Błonie k. Wrocławia

tel +48 71 7979 010
info@LovatoElectric.pl

- **LOVATO ELECTRIC S.P.A.**
WŁOCHY
www.LovatoElectric.com
- **LOVATO ELECTRIC LTD**
WIELKA BRYTANIA
www.Lovato.co.uk
- **LOVATO ELECTRIC CORPORATION**
KANADA
www.Lovato.ca
- **LOVATO ELECTRIC INC**
USA
www.LovatoUsa.com
- **LOVATO ELECTRIC GmbH**
NIEMCY
www.LovatoElectric.de
- **LOVATO ELECTRIC S.L.U**
HISZPANIA
www.LovatoElectric.es
- **LOVATO ELECTRIC. S.R.O.**
CZECHY
www.LovatoElectric.cz
- **LOVATO ELECTRIC SP. Z O.O.**
POLSKA
www.LovatoElectric.pl
- **LOVATO ELEKTRIK LTD**
TURCJA
www.LovatoElectric.com.tr
- **LOVATO ELECTRIC ME FZE**
ZEA
www.LovatoElectric.ae
- **ООО Ловато Электрик**
ROSJA
www.LovatoElectric.ru
- **LOVATO ELECTRIC CO LTD**
CHINY
www.LovatoElectric.cn
- **LOVATO ELECTRIC SRL**
RUMUNIA
www.LovatoElectric.ro
- **LOVATO ELECTRIC SAS**
FRANCJA
www.LovatoElectric.fr
- **LOVATO ELECTRIC AG**
SZWAJCARIA
www.LovatoElectric.ch

Znajdź nas



PD171 PL 07 21