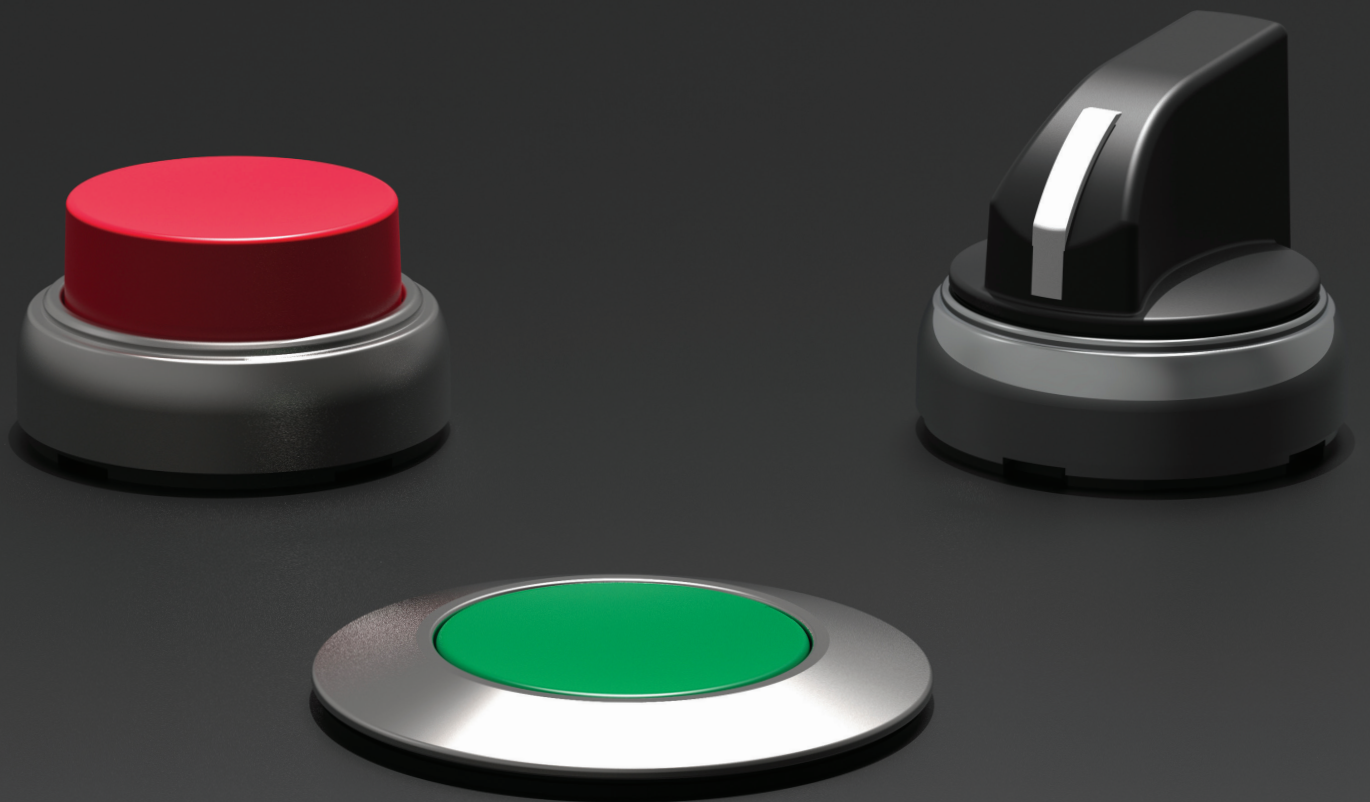
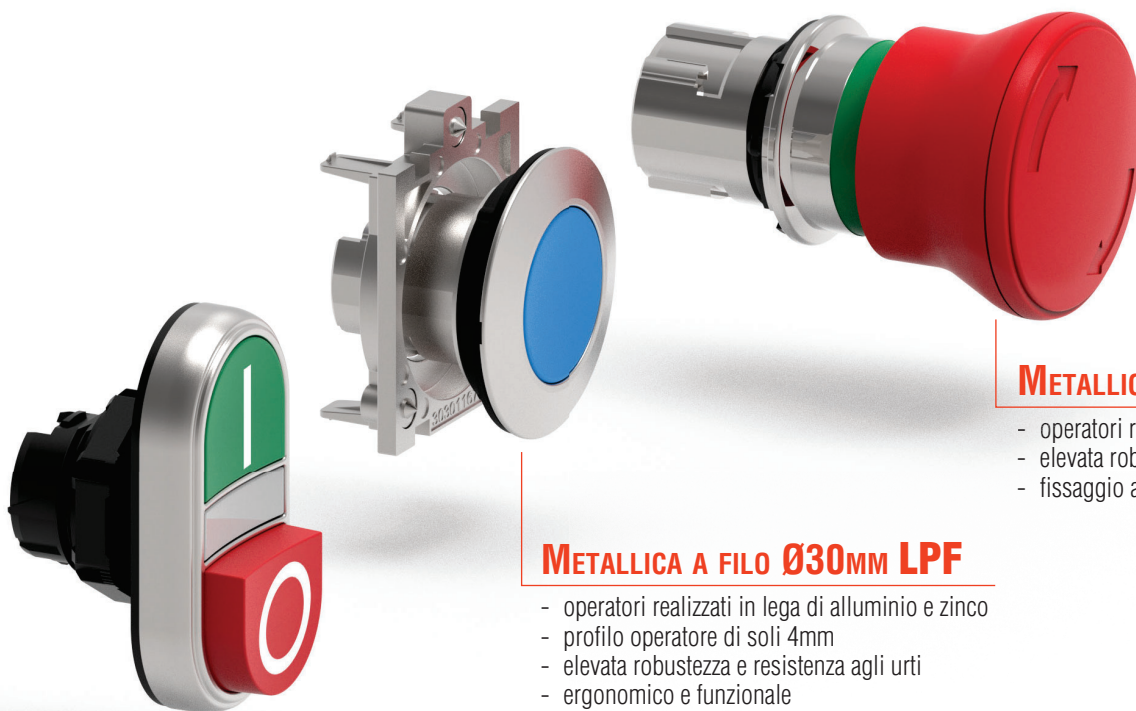


PULSANTI
E SELETTORI



IT'S TIME FOR **PL**atinum



METALLICA Ø22mm LPS

- operatori realizzati in lega di alluminio e zinco
- elevata robustezza e resistenza agli urti
- fissaggio a pannello a vite.

METALLICA A FILO Ø30mm LPF

- operatori realizzati in lega di alluminio e zinco
- profilo operatore di soli 4mm
- elevata robustezza e resistenza agli urti
- ergonomico e funzionale
- fissaggio a pannello a vite.

PLASTICA CROMATA Ø22mm LPC

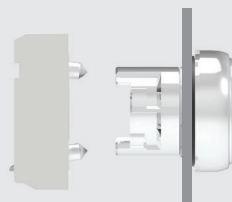
- operatori realizzati in poliammide con ghiera esterna cromata
- installazione della base di fissaggio e degli elementi di contatto rapida, a scatto
- fissaggio a pannello tramite ghiera filettata.

■ RAPIDITÀ E FACILITÀ DI INSTALLAZIONE DEGLI OPERATORI

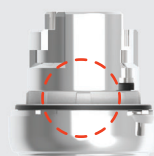
LPS

METALLICA Ø22mm

- Il fissaggio dell'operatore sul pannello avviene **a vite** su fori Ø22mm mediante l'utilizzo di una base di fissaggio.



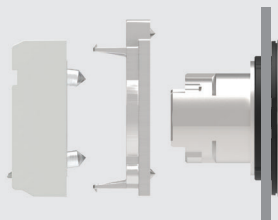
- Sull'operatore è presente una **guarnizione** con **gommini** di tenuta per il fissaggio a pannello dell'operatore che ne assicura un prefissaggio stabile.



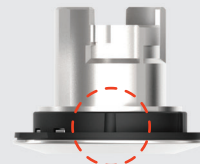
LPF

METALLICA A FILO Ø30mm

- Il fissaggio dell'operatore sul pannello avviene **a vite** su fori Ø30mm mediante un adattatore da agganciare alla base di fissaggio.



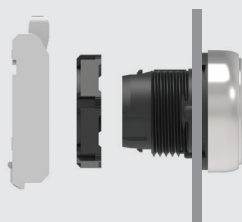
- Sull'operatore è presente una **guarnizione** con **gommini** di tenuta per il fissaggio a pannello dell'operatore che ne assicura un prefissaggio stabile.



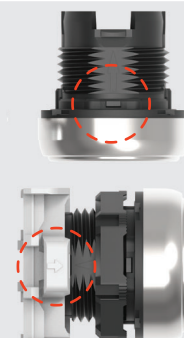
LPC

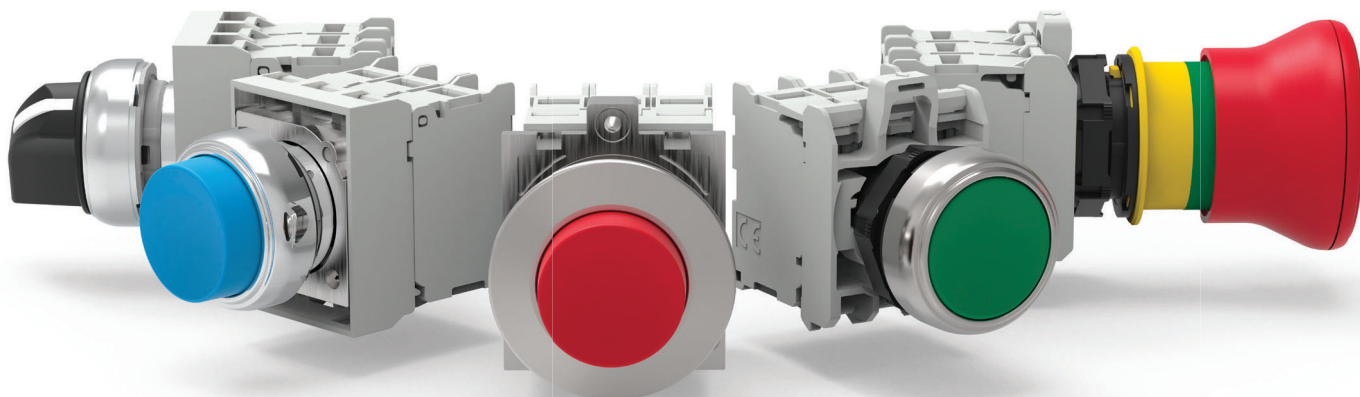
PLASTICA CROMATA Ø22mm

- Il fissaggio dell'operatore sul pannello avviene su fori Ø22mm mediante **ghiera** filettata. La base di fissaggio si monta a scatto sul retro dell'operatore.



- Sull'operatore è presente una **guarnizione** con **gommini** di tenuta per il fissaggio a pannello dell'operatore che ne assicura un prefissaggio stabile.
- Il **dentino antirotazione** presente sull'operatore collassa all'interno della guarnizione per consentire il montaggio anche in fori tondi privi della tacca di riferimento antirotazione.
- La base di fissaggio e gli operatori presentano **referimenti chiaramente visibili** che rendono facile ed intuitivo il montaggio a scatto tra operatori e base di fissaggio.





ELEVATO GRADO DI PROTEZIONE: IP66, IP67 e IP69K

Gli operatori sono stati testati con un grado di protezione IP66, IP67, IP69K e Type 4X secondo UL rendendone possibile l'utilizzo in condizioni ambientali gravose.

DESIGN ELEGANTE ED ERGONOMICO

Tutti gli elementi della serie presentano un design ergonomico ed al tempo stesso un'estetica moderna e curata nei dettagli.

DURATA MECCANICA DEGLI OPERATORI

Le caratteristiche costruttive permettono agli operatori ad impulso di garantire 5.000.000 di manovre, ai selettori ed operatori doppi e tripli 1.000.000 di manovre e agli operatori di emergenza 300.000 manovre.

MATERIALI RESISTENTI A OLI, SOLVENTI E IDROCARBURI

PERSONALIZZAZIONE

Per facilitare la gestione dei magazzini, è possibile acquistare operatori pulsanti a impulso o passo-passo senza tappo o lenti e contemporaneamente tappi e lenti sciolte. Questo consente un abbinamento personalizzato degli stessi.

ELEVATA STANDARDIZZAZIONE

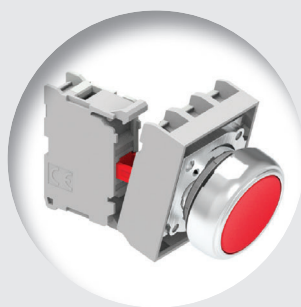
Elementi di contatto, elementi luminosi a LED e una ampia gamma di accessori sono comuni a tutte le tipologie della serie.

POSSIBILITÀ DI UTILIZZO A TEMPERATURE GRAVOSI

Temperatura di funzionamento da -25° a +70°C.

OMOLOGAZIONI

cULus, EAC, RINA e CCC.

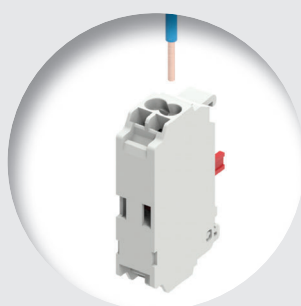


■ ELEMENTI DI CONTATTO

- **Comuni a tutti gli operatori serie PLATINUM.**
- Dimensioni miniaturizzate.
- Elevata conducibilità elettrica 5V 1mA.
- Possibilità di impilare fino a 9 contatti ausiliari.
- Versioni con attacchi a vite, a molla (push in), Faston e per montaggio sul fondo delle pulsantiere LPZP...
- Funzionamento contatti: a doppia interruzione, apertura positiva del contatto NC, autopulenti.
- Il montaggio dei contatti elettrici e degli elementi luminosi a LED sulla base di fissaggio avviene **a scatto**.
- **L'azionamento dei contatti centrali è di serie** sugli operatori non luminosi a impulso, passo-passo, a fungo e sui selettori.

■ ELEMENTI A LED AD ALTA LUMINOSITÀ

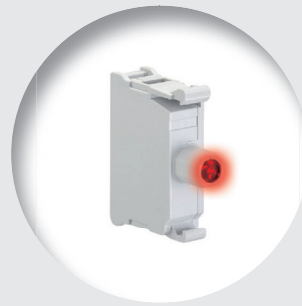
- Dimensioni miniaturizzate.
- Lunga vita elettrica: 100.000h.
- Versioni con attacchi a vite, a molla (push in) e per montaggio su fondo delle pulsantiere LPZP...
- Protezione da sovratensioni.
- Resistenti in presenza di vibrazioni.
- Protezione da accensioni involontarie per correnti indotte sui cavi.
- Riduzione dei fenomeni di flickering.
- Versioni a luce fissa e lampeggiante.
- Alimentazioni: 12...30VAC/DC, 48VAC/DC, 85...140VAC/DC, 185...265VAC/DC.
- Gli elementi di test collegati al relativo elemento a LED consentono, attraverso l'utilizzo di un unico pulsante esterno, di visualizzare se tutti i LED presenti in un impianto funzionano correttamente.



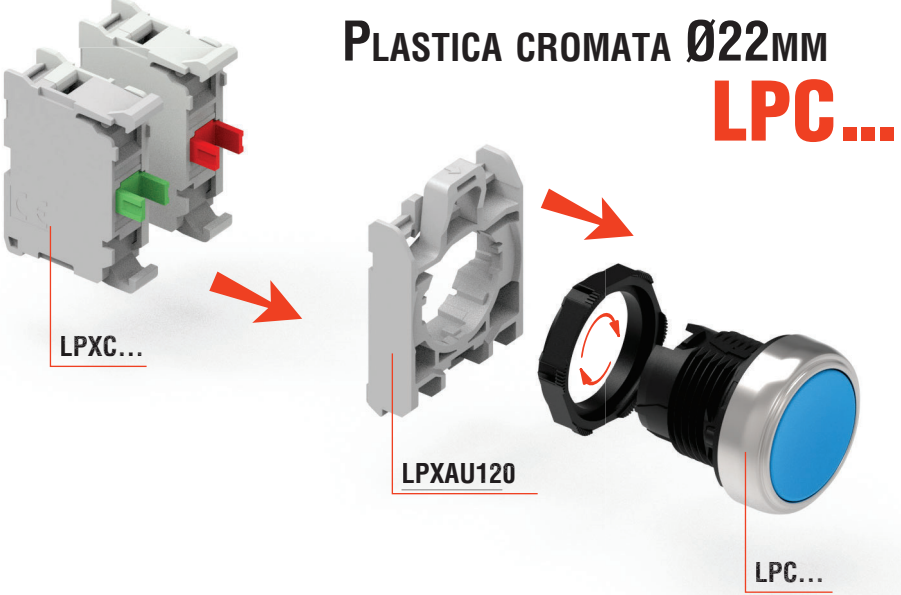
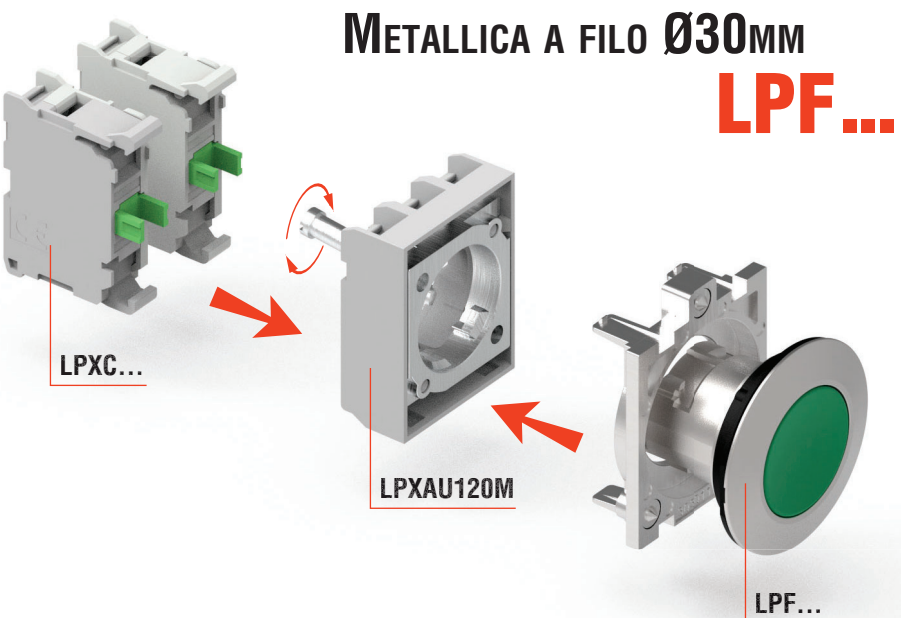
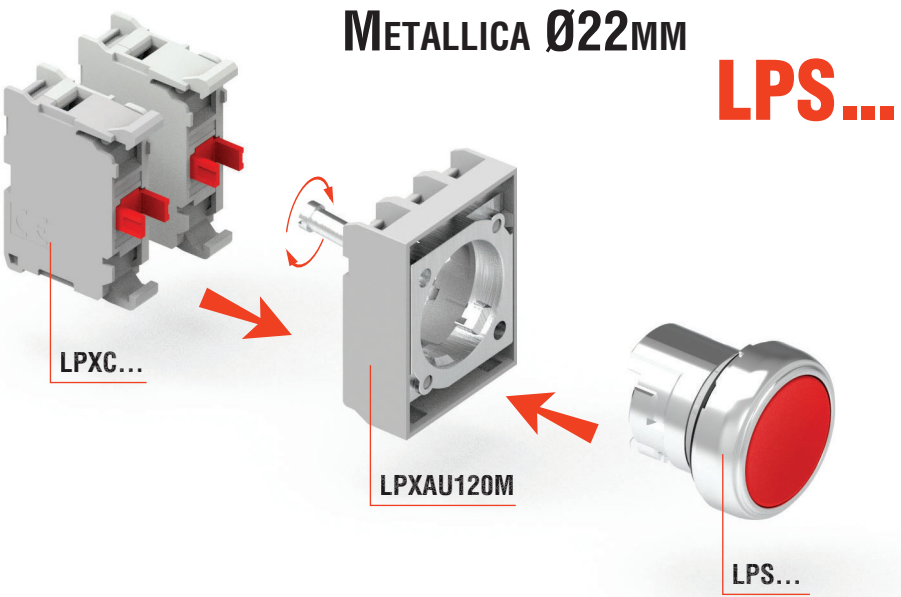
■ ELEMENTI DI CONTATTO E A LED CON TECNOLOGIA PUSH IN

La **tecnologia PUSH IN** riduce i tempi di collegamento dei cavi rigidi e di quelli crimpati sui terminali. Il conduttore viene semplicemente inserito nell'unità di serraggio, **senza l'utilizzo di cacciavite**, per ottenere un collegamento sicuro e a tenuta. La forza di serraggio è garantita nel tempo anche in presenza di vibrazioni e urti.

Tecnologia push in



COMPONIBILITÀ



PULSANTI

IMPULSO

Colore	Metallica Ø22mm	Metallica a filo Ø30mm	Plastica cromata Ø22mm
RASATI			
			
■	LPSB102	LPFB102	LPCB102
■	LPSB103	LPFB103	LPCB103
■	LPSB104	LPFB104	LPCB104
■	LPSB105	LPFB105	LPCB105
■	LPSB106	LPFB106	LPCB106
□	LPSB108	LPFB108	LPCB108
SPORGENTI			
			
■	LPSB202	LPFB202	LPCB202
■	LPSB203	LPFB203	LPCB203
■	LPSB204	LPFB204	LPCB204
■	LPSB205	LPFB205	LPCB205
■	LPSB206	LPFB206	LPCB206
□	LPSB208	LPFB208	LPCB208
GUARDIA ESTESA			
			
■	LPSB302	—	LPCB302
■	LPSB303	—	LPCB303
■	LPSB304	—	LPCB304
■	LPSB305	—	LPCB305
■	LPSB306	—	LPCB306
□	LPSB308	—	LPCB308

IMPULSO CON SIMBOLOGIA

Colore	Simbolo	Metallica Ø22mm	Metallica a filo Ø30mm	Plastica cromata Ø22mm
RASATI				
	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
SPORGENTI				
	0	LPSB2102	LPFB2102	LPCB2102
		LPSB2104	LPFB2104	LPCB2104
	STOP	LPSB2132	LPFB2132	LPCB2132
		LPSB2134	LPFB2134	LPCB2134

IMPULSO LUMINOSI

Colore	Metallica Ø22mm	Metallica a filo Ø30mm	Plastica cromata Ø22mm
RASATI			
			
■	LPSBL103	LPFBL103	LPCBL103
■	LPSBL104	LPFBL104	LPCBL104
■	LPSBL105	LPFBL105	LPCBL105
■	LPSBL106	LPFBL106	LPCBL106
□ Trasp.	LPSBL107	LPFBL107	LPCBL107
SPORGENTI			
			
■	LPSBL203	LPFBL203	LPCBL203
■	LPSBL204	LPFBL204	LPCBL204
■	LPSBL205	LPFBL205	LPCBL205
■	LPSBL206	LPFBL206	LPCBL206
□ Trasp.	LPSBL207	LPFBL207	LPCBL207

PASSO-PASSO

Colore	Metallica Ø22mm	Metallica a filo Ø30mm	Plastica cromata Ø22mm
RASATI			
			
■	LPSQ102	LPFQ102	LPCQ102
■	LPSQ103	LPFQ103	LPCQ103
■	LPSQ104	LPFQ104	LPCQ104
■	LPSQ105	LPFQ105	LPCQ105
■	LPSQ106	LPFQ106	LPCQ106
□	LPSQ108	LPFQ108	LPCQ108
SPORGENTI			
			
■	LPSQ202	LPFQ202	LPCQ202
■	LPSQ203	LPFQ203	LPCQ203
■	LPSQ204	LPFQ204	LPCQ204
■	LPSQ205	LPFQ205	LPCQ205
■	LPSQ206	LPFQ206	LPCQ206
□	LPSQ208	LPFQ208	LPCQ208

PASSO-PASSO LUMINOSI

Colore	Metallica Ø22mm	Metallica a filo Ø30mm	Plastica cromata Ø22mm
RASATI			
			
■	LPSQL103	LPFQL103	LPCQL103
■	LPSQL104	LPFQL104	LPCQL104
■	LPSQL105	LPFQL105	LPCQL105
■	LPSQL106	LPFQL106	LPCQL106
□ Trasp.	LPSQL107	LPFQL107	LPCQL107
SPORGENTI			
			
■	LPSQL203	LPFQL203	LPCQL203
■	LPSQL204	LPFQL204	LPCQL204
■	LPSQL205	LPFQL205	LPCQL205
■	LPSQL206	LPFQL206	LPCQL206
□ Trasp.	LPSQL207	LPFQL207	LPCQL207

AZIONAMENTO MECCANICO AD IMPULSO

Colore	Metallica Ø22mm	Plastica cromata Ø22mm
RASATI		
		
■	LPSR1002	LPCR1002
■	LPSR1003	LPCR1003
■	LPSR1004	LPCR1004
■	LPSR1006	LPCR1006
■ (RESET)	LPSR1196	LPCR1196
SPORGENTI		
		
■	LPSR2004	LPCR2004

● Con scritta "RESET" sull'operatore.
N.B. Non adatto per montaggio con pulsantiera LPZ.

TESTE PER INDICATORI

Colore	Metallica Ø22mm	Metallica a filo Ø30mm	Plastica cromata Ø22mm
			
■	LPSL3	LPFL3	LPL3
■	LPSL4	LPFL4	LPL4
■	LPSL5	LPFL5	LPL5
■	LPSL6	LPFL6	LPL6
□ Trasp.	LPSL7	LPFL7	LPL7
□ ⚡ Trasp.	LPSL1187	LPFL1187	LPL1187

● Con simbolo indicante tensione pericolosa (IEC 60417 5036-a).

INDICATORI LUMINOSI

MONOBLOCCO A LED A LUCE FISSA

PLASTICA Ø22mm				
Colore 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
□ Trasp.	LPMLA7	LPMLB7	LPMLD7	LPMLE7
Colore 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
□ Trasp.	LPMLM7	LPMLP7	LPMLF7	LPMLN7