









I finecorsa della serie WL-N semplificano l'installazione

Questi nuovi finecorsa sono caratterizzati da:

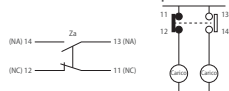
- Maggior durata e prestazioni migliori
- Contatti per commutare sia carichi standard sia microcarichi
- LED elevata visibilità
- Facilità di cablaggio
- Modelli con connettore precablato o con terminali a vite
- I modelli dotati di terminali con messa a terra sono approvati da EN e IEC e riportano il contrassegno CE UL, CSA



Modelli disponibili

Tipo di azionatore	Configurazione contatto e funzioni	Tipo di connessione	Marchio CE	Modello
 Braccio con rotella R38	DPDB <sup>*1</sup>	Terminale a vite (Pg13,5 passacavo con terminale di messa a terra) <sup>*2</sup>	Sì	WLCA2-2NG-N
 Leva regolabile e rotella: R25 a 89 mm, precorsa 15°±5°	DPDB, resistente al calore: 5... 120°C			WLCA12-THG-N
 Leva regolabile e rotella: R25 a 89 mm, precorsa 15°±5°	DPDB, LED			WLCA12-GLD-N
 Braccio con rotella R50, precorsa 15°±5°	DPDB			WLCA2-7G-N
 Braccio con rotella R63, precorsa 15°±5°	DPDB			WLCA2-8G-N
 Asta rigida regolabile: 25... 140 mm, precorsa 15°±5°	DPDB, resistente al calore: 5... 120°C	Connettore precablato M12 (innesto rapido), con terminale di messa a terra		WLCL-THG-N
 Asta rigida regolabile: 25... 140 mm, precorsa 15°±5°	DPDB, LED,			WLCL-2NLD-DGJ-N
 Braccio con rotella R38, precorsa ad elevata sensibilità 10°+2/-1°	DPDB, LED			WLG2-LDFS-DGJ5-N

\*1 DPDB – La struttura bipolare a doppia interruzione assicura l'interruzione del circuito.



\*2 Sono disponibili modelli con terminali a vite e passacavo M20 anziché PG13.5. Rivolgersi al rappresentante OMRON.

## Caratteristiche

## Caratteristiche

Grado di protezione		IP67
Durata <sup>*1</sup>	Meccanica	15.000.000 operazioni minimo <sup>*2</sup>
	Elettrica	750.000 operazioni minimo <sup>*3</sup>
Velocità di azionamento		1 mm... 1 m/s (se si utilizza WLCA2-N)
Frequenza di funzionamento	Meccanica	120 operazioni/min min.
	Elettrica	30 operazioni/min min.
Frequenza nominale		50/60 Hz
Resistenza di isolamento		100 MΩ min. (a 500 V c.c.)
Resistenza dei contatti		25 mΩ max. (valore iniziale per l'interruttore integrato quando controllato singolarmente)
Rigidità dielettrica	Tra terminali con la stessa polarità	1.000 Vc.a. (600 Vc.a.), 50/60 Hz per 1 min
	Tra la parte metalliche sotto tensione e la terra	2.200 Vc.a. (1.500 Vc.a.), 50/60 Hz per 1 min
	Tra ciascun terminale e la parte metallica non sotto tensione	2.200 Vc.a. (1.500 Vc.a.), 50/60 Hz per 1 min
Resistenza alle vibrazioni	Malfunzionamento	10... 55 Hz, 1,5 mm in doppia ampiezza
Resistenza agli urti	Distruzione	1.000 m/s <sup>2</sup> max.
	Malfunzionamento	300 m/s <sup>2</sup>
Temperatura durante il funzionamento		-10... +80°C (senza formazione di ghiaccio) <sup>*4</sup>
Umidità relativa		35... 95%
Peso		Circa 255 g (se si utilizza WLCA2-N)

<sup>\*1</sup> I valori sono calcolati a una temperatura ambiente di 5... 35°C e a un'umidità relativa di 40... 70% RH. Per ulteriori informazioni su altri tipi di ambiente operativo, contattare il rappresentante OMRON.

<sup>\*2</sup> Durata di 1.000.000 operazioni min. per i modelli a elevata sensibilità. 500.000 operazioni min. per i modelli resistenti agli agenti atmosferici.

<sup>\*3</sup> Durata di 500.000 operazioni min. per i modelli a elevata sensibilità. 500.000 operazioni min. per i modelli resistenti agli agenti atmosferici.

<sup>\*4</sup> Per i modelli per basse temperature l'intervallo è -40... 40°C (senza formazione di ghiaccio). Per i modelli resistenti al calore l'intervallo è 5... 120°C.

Nota: 1. Le cifre indicate sono valori iniziali.

2. Le cifre tra parentesi per la rigidità dielettrica sono relative ai modelli con oltrecorsa a elevata sensibilità.

## Valori nominali

Descrizione	Tensione nominale (V)		Carico non induttivo (A)				Carico induttivo (A)			
			Carico resistivo		Carico sorgente luminosa		Carico induttivo		Carico motore	
			NC	NA	NC	NA	NC	NA	NC	NA
Microinterruttori	c.a.	125	10	3	1,5	10	5	2,5		
		250	10	2	1	10	3	1,5		
		500	10	1,5	0,8	3	1,5	0,8		
	c.c.	8	10	6	3	10	6			
		14	10	6	3	10	6			
		30	6	4	3	6	4			
		125	0,8	0,2	0,2	0,8	0,2			
	250	0,4	0,1	0,1	0,4	0,1				
Interruttori a elevata sensibilità	c.a.	125	5	–	–	–	–			
		250	5	–	–	–	–			
	c.c.	125	0,4	–	–	–	–			
		250	0,2	–	–	–	–			