

Quaderförmiger Näherungsschalter (Varikont L)

(aktive Fläche nach vorne)

Typ	Montage	Diagram 1		Diagram 2		Diagram 3		Diagram 4	
		X	Y	Y	Y	B	Y	X	
	Maß [mm]	X	Y	Y	Y	B	Y	X	
NBB20-L2...	bündig	≥ 0	≥ 0	≥ 0	≥ 0	≥ 60	≥ 80	≥ 0	
NBB30-L2K...	bündig	≥ 0	≥ 0	≥ 0	≥ 0	≥ 90	≥ 220	≥ 0	
NBN30-L2...	nicht bündig	≥ 20	-	-	-	≥ 90	≥ 160	≥ 10	
NBN40-L2...	nicht bündig	40	-	-	-	≥ 120	≥ 160	≥ 20	
NBN50-L2K...	nicht bündig	≥ 40	-	-	-	≥ 150	≥ 300	≥ 28	
NRB20-L3...	bündig	≥ 0	≥ 0	≥ 0	≥ 0	≥ 60	≥ 90	≥ 0	
NRN35-L3...	nicht bündig	≥ 35	-	-	-	≥ 105	≥ 200	≥ 15	
NRN40-L3K...	nicht bündig	40	-	-	-	≥ 120	≥ 300	≥ 20	

(aktive Fläche nach oben)

Typ	Montage	Diagram 1		Diagram 2		Diagram 3		Diagram 4	
		X	Y	Y	X	Y	X	Y	
	Maß [mm]	X	Y	Y	X	Y	X	Y	
NBB20-L2...	bündig	beliebig	≥ 0	≥ 0	beliebig	≥ 0	beliebig	≥ 0	
NBB30-L2K...	bündig	beliebig	≥ 0	≥ 0	beliebig	≥ 0	beliebig	≥ 0	
NBN30-L2...	nicht bündig	beliebig	≥ 15	≥ 20	≥ 30 ≥ 40	≥ 5 ≥ 0	≥ 30 ≥ 40	≥ 10 ≥ 0	
NBN40-L2...	nicht bündig	≥ 0	≥ 28	≥ 35	≥ 0	≥ 28	≥ 0	≥ 35	
NBN50-L2K...	nicht bündig	beliebig	≥ 30	≥ 40	≥ 30 ≥ 40	≥ 25 ≥ 15	≥ 30 ≥ 40	≥ 30 ≥ 25	
NRB20-L3...	bündig	beliebig	≥ 0	≥ 0	beliebig	≥ 0	beliebig	≥ 0	
NRN35-L3...	nicht bündig	beliebig	≥ 30	≥ 35	≥ 30 ≥ 40	≥ 20 ≥ 10	≥ 30 ≥ 40	≥ 30 ≥ 20	
NRN40-L3K...	nicht bündig	≥ 0	≥ 45	≥ 45	≥ 30 ≥ 40	≥ 20 ≥ 10	≥ 30 ≥ 40	≥ 30 ≥ 20	

(aktive Fläche nach vorne, Fortsetzung)

X	Y	X	Y	X
≥ 0	≥ 0	≥ 0	≥ 0	≥ 70
≥ 0	≥ 0	≥ 0	≥ 0	≥ 300
≥ 15	≥ 10	≥ 15	≥ 25	≥ 140
≥ 20	≥ 0	≥ 20	≥ 15	
≥ 30	≥ 10	≥ 30	≥ 15	≥ 300
≥ 40	≥ 0	≥ 40	≥ 0	
≥ 30	≥ 40	≥ 30	≥ 60	≥ 400
≥ 35	≥ 0	≥ 35	≥ 30	
≥ 0	≥ 0	≥ 0	≥ 0	≥ 130
≥ 20	≥ 10	≥ 25	≥ 15	≥ 250
≥ 30	≥ 0	≥ 30	≥ 0	
≥ 25	≥ 15	≥ 25	≥ 25	≥ 300
≥ 40	≥ 0	≥ 40	≥ 0	

(aktive Fläche seitlich)

	Typ
X	
≥ 40	NBB20-L2...
>36	NBB30-L2K...
-	NBN30-L2...
-	NBN40-L2...
-	NBN50-L2K...
≥ 40	NRB20-L3...
-	NRN35-L3...
-	NRN40-L3K...

(aktive Fläche nach oben, Fortsetzung)

				Typ		
Y	Y	X	Y	X	Y	
≥ 5	≥ 10	≥ 0	≥ 5	≥ 0	≥ 10	NBB20-L2...
≥ 13	≥ 20	0	≥ 13	0	≥ 20	NBB30-L2K...
≥ 20	≥ 25	≥ 30	≥ 10	≥ 30	≥ 15	NBN30-L2...
		≥ 40	≥ 0	≥ 40	≥ 5	
≥ 36	≥ 42	≥ 0	≥ 36	≥ 0	≥ 42	NBN40-L2...
≥ 40	≥ 45	≥ 30	≥ 35	≥ 30	≥ 40	NBN50-L2K...
≥ 40	≥ 45	≥ 30	≥ 35	≥ 30	≥ 40	
≥ 5	≥ 10	≥ 0	≥ 5	≥ 0	≥ 10	NRB20-L3...
≥ 35	≥ 40	≥ 30	≥ 20	≥ 30	≥ 30	NRN35-L3...
		≥ 40	≥ 10	≥ 40	≥ 20	
≥ 45	≥ 50	≥ 30	≥ 20	≥ 30	≥ 30	NRN40-L3K...
		≥ 40	≥ 10	≥ 40	≥ 20	

Gegenseitige Beeinflussung

Um eine gegenseitige Beeinflussung zweier gleichartiger Sensoren auszuschließen, sind die in diesen Tabellen angegebenen Mindestabstände einzuhalten. Für Anwendungen, in denen diese Abstände nicht eingehalten werden können, sind Näherungsschalter mit versetzten Frequenzen auf Anfrage lieferbar. Diese sind dann direkt nebeneinander montierbar.

Sprechen Sie unsere Produktspezialisten an.

Flächenschalter (FP)

Typ	Montage	Diagram 1		Diagram 2		Diagram 3		Diagram 4	
		X	Y	Y	Y	B	Y	Y	
NCB40-FP..	bündig	≥ 0	≥ 0	≥ 0	120	≥ 225	≥ 0		
NCN50-FP..	nicht bündig	≥ 25	≥ 20	≥ 30	150	≥ 450	≥ 45		
NCB50-FP..	bündig	≥ 5	≥ 0	≥ 0	150	≥ 250	≥ 5		
NJ40-FP..	nicht bündig	≥ 40	≥ 0	≥ 0	120	≥ 150	≥ 20		
NJ50-FP..	nicht bündig	≥ 40	≥ 20	≥ 0	150	≥ 240	≥ 45		
NRB50-FP..	bündig	≥ 5	≥ 0	≥ 0	150	≥ 170	≥ 10		
NRN75-FP..	nicht bündig	≥ 20	≥ 40	≥ 40	200	≥ 300	≥ 45		

In Einzelfällen sind durch Exemplarstreuungen Abweichungen möglich

Flächenschalter (FP), Fortsetzung

Diagram	Typ
X	
≥ 290	NCB40-FP..
≥ 530	NCN50-FP..
≥ 240	NCB50-FP..
≥ 400	NJ40-FP..
≥ 500	NJ50-FP..
≥ 250	NRB50-FP..
≥ 560	NRN75-FP..