



KN 19

Kurzhub-Netzschalter

Kurzhub-Netzschalter für den Einsatz in Folientastaturen unter der Dekorfolie oder unter Tastenkappen RK 90, max. 250V, 4A. Kein Durchbruch in der Folie notwendig!

- Alle Produkte sind RoHS konform.
-

KN 19

Kurzhub-Netzschalter

→ Der KN 19 bietet die Möglichkeit, direkt in Flacheingabesysteme Netzschalter einzubauen. Also keine extra Schalter am Gerät, keine zusätzlichen Öffnungen in der Dekorfolie. So bekommen Sie optimale Gerätesicherheit und durchgängiges Design.

Die Kontaktöffnungsweiten entsprechen den VDE-Richtlinien. Der KN 19 kann auch unter Tastenkappen RK 90 eingesetzt werden. Andere Betätigungsfunktionen (Tasten, Rast/Tast) auf Anfrage.



Technische Daten

→ Allgemein

Empfohlenes Tasterraster	19,05 x 38,1 mm
--------------------------	-----------------

→ Einbaumaße

Länge	37,8 mm
Breite	18,8 mm
Bauhöhe	9,7 mm

→ Mechanischer Aufbau

Befestigung	auf Leiterplatte
Anschluss	THT, Lötanschlüsse
Kontaktsystem	Brücken-Sprungkontakt
Kontaktbestückung	siehe Bestellblock
Kontaktwerkstoff	Ag
Beleuchtung	1 LED (max. 3 mm) möglich
Schutzart	IP40 (DIN EN 60529)
Glühdrahtprüfung nach IEC 60695-2-1	850 °C

→ Mechanische Kennwerte

Betätigungskraft max.	9 ^{±3} N
Betätigungsweg	0,55 ^{±0,15} mm
Anschlagfestigkeit max.	100 N

→ Elektrische Kennwerte

Schaltspannung min. AC	12 V
Schaltspannung min. DC	12 V
Schaltspannung AC max.	250 V
Schaltspannung DC max.	50 V
Ohmsche Last AC	6 A
Ohmsche Last DC max.	10 A
Ohmsche Last DC min.	0,1 A
Durchgangswiderstand Neuzustand max.	50 mΩ
Max. kapazitiver Einschaltstrom AC	100 A
Nenn-Motorstrom AC	4 A
Nenn-Glühlampenstrom AC	2,4 A
Prellzeit max.	10 ms

→ Sonstige Angaben

Arbeitstemperatur min.	-25 °C
Arbeitstemperatur max.	+70 °C
Umweltbeständigkeit	nach IEC 60068-2-14, -30, -33 und -78
Lebensdauer AC	200.000(2A/250V~);100.000(6A/250V~)
Lebensdauer min. (Schaltzyklen)	50000(10A/50V=)
Löt dauer max.	3 s
Löttemperatur max.	350 °C
Flammklasse nach UL 94	UL 94 VO
ROHS konform	ja
REACH konform	ja



Approbationen



IEC 61058



UL 508,C22.2 No. 14-M91



EINBAUTASTER

KN 19 - KURZHUB-NETZSCHALTER

Zubehör KN 19 - Kurzhub-Netzschalter

→ Bezeichnung	Foto	Bestell-Nr.	Seitenverweise/ Weiteres Zubehör
KN19 - Dämpfungsscheibe		5.30.729.009/0000	-

Schaltpläne

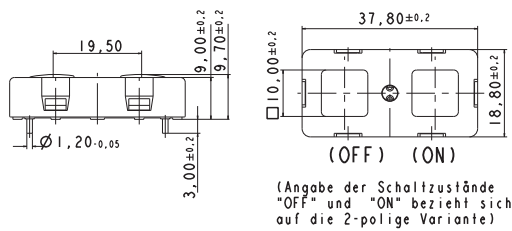


1 Ö + 1 S

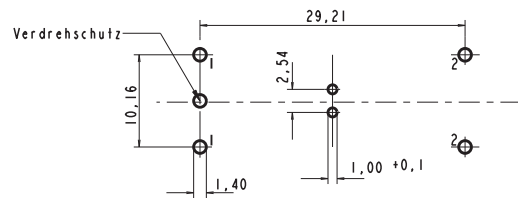


2 Ö / 2 S

Maßzeichnung



Lochbild Leiterplatte



Verdrehschutz nur bei Variante 2 Ö / 2 S

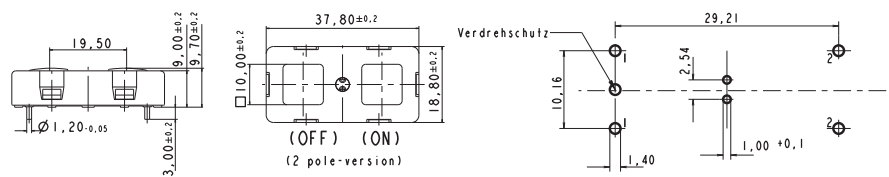
Sicht auf Bestückungsseite

4



KN 19

Technische Daten siehe Seite 4 - 103



Lochbild LP

→ Kontaktbestückung	Schaltspannung AC max.	Bestell-Nr.
2 Ö / 2 S	250 V	1.12.000.501/0000
1 Ö + 1 S	250 V	1.12.000.001/0000

Tastenkappen siehe Systemaufbau RK 90.

Öffnerkontakte zwangstrennend nach IEC 60 947-5-1.

Punktausleuchtung 1 LED (max. 3 mm) möglich.

Zubehör:

KN19 - Dämpfungsscheibe : 5.30.729.009/0000