



Hoofd

Range of product	Harmony K
Product or component type	Complete nokkenschakelaar
Naam component	K10
Ith conventionele thermische stroom in vrije lucht	10 A
Montage product	Vooraan gemonteerd
Bevestigingsmethode	Ø 16 of 22 mm gat
Type kop nokkenschakelaar	Met voorpaneel 30 x 30 mm
Type operator	Zwart hendel
Draaihendel vergrendeld met hangslot	Zonder
Presentatie van bijschrift	Met metallic legende, 0 - 1 - 2 - 3 zwart markering
Nokschakelfunctie	Stapschakelaar
Terug	Zonder
Uit-positie	Met Uit-positie
Poles description	1P
Schakelposities	Rechts: 270° - 315° - 0° - 45°
IP beschermingsgraad	Contactblok: IP20 Bedieningskop: IP65 conforming to IEC 60529

Complementair

Aantal stappen	3
Schakelhoek	45 °
Ui nom isolatiespanning	440 V (vervuilingsgraad 3) conform aan IEC 60947-1
Nominaal bedrijfsvermogen in W	370 W AC-23A, 110/120 V 1 fase 750 W AC-23A, 220/240 V 1 fase
Nominaal vermogen in hp	0,33 Hp bij 110/120 V AC, 1 fase 0,75 hp bij 220/240 V AC, 1 fase
Ie nominale operationele gelijkstroom	10 A bij 400 V AC-1 10 A bij 400 V AC-21A 3 A bij 240 V AC-15 6 A bij 120 V AC-15
Ie nominale operationele wisselstroom	10 A bij 24 V resistief laden 0,3 A bij 220 V resistief laden 0,7 A bij 110 V resistief laden
Elektrische duurzaamheid	100000000 cycles
Kortsluitbeveiliging	10 A patroon zekering, type gG
Uimp toegekende schokgolfspanning	4 kV conform aan IEC 60947-1
Werking contacten	Slow-break
Elektrische aansluiting	Vaste schroefklemaansluitingen, klemvermogen: 2 x 1,5 mm²
Mechanical durability	1000000 cycles
CAD totale breedte	30 mm
CAD totale hoogte	30 mm
CAD totale diepte	88 mm
Net weight	0,045 kg

Omgeving

Normen	CENELEC EN 50013 EN/IEC 60947-3 EN/IEC 60947-5-1
Productcertificaten	CULus
Beschermende behandeling	TC
Ambient air temperature for operation	-20...55 °C
Ambient air temperature for storage	-40...70 °C
Beschermingsklasse tegen elektrische schokken	Klasse II conform aan IEC 60536

Verpakkingseenheid

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	10,5 cm
Package 1 Width	4,1 cm
Package 1 Length	4,0 cm
Package 1 Weight	64,0 g
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	65
Package 2 Height	15,0 cm
Package 2 Width	30,0 cm
Package 2 Length	40,0 cm
Package 2 Weight	4,5 kg

Duurzaamheid van het aanbod

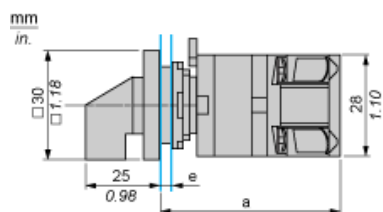
REACH-regelgeving	REACH-verklaring
REACH vrij van SVHC	Ja
EU-richtlijn RoHS	Voldoet pro-aktief (Product valt niet onder de EU RoHS juridische scope) EU-verklaring RoHS
Vrij van giftige zware metalen	Ja
Kwikvrij	Ja
RoHS-regulering China	RoHS-verklaring China
Informatie over RoHS-vrijstelling	Ja
WEEE	Het product moet op markten van de Europese Unie worden afgevoerd volgens specifieke afvalinzamelingsregels en mag nooit in een gewone vuilnisbak terechtkomen.

contractuele waarborg

Garantie	18 months
----------	-----------

Nockenschalter

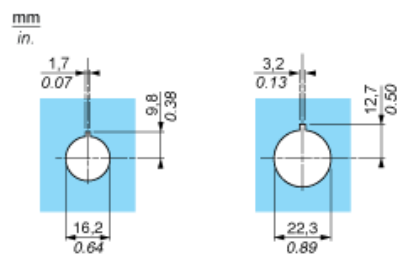
Frontseitige Montage über Bohrung Ø 16 mm / 0.63 in. oder Ø 22 mm / 0.87 in.



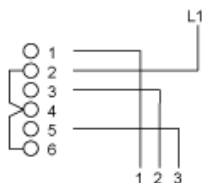
- a 63 mm / 2.48 in.
- e Stärke der Trägerplatte: 0,5 mm bis 5 mm / 0.02 in. bis 0.2 in.

Nockenschalter

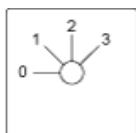
Schalttafelausschnitte Ø 16 mm / 0.63 in. und Ø 22 mm / 0.87 in.



Verbindungspositionen (werkseitige Vormontage)



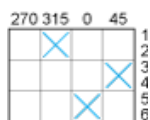
Markierung



Winkelstellung des Schalters



Schaltprogramm



Konventionen für die Schaltprogrammdarstellung

 Kontakt geschlossen

 Kontakt geschlossen in 2 Positionen und gehalten zwischen den 2 Position

 Versiegelte Baugruppe zur autom. aufrechterhaltene Steuerung

 Überlappende Kontakte

 Federrückstellposition: Bei einem Schaltwinkel von 90° erfolgt eine Federrückstellung von mehr als 30° hinter die letzte Position (für maximal 3 gleichzeitige Kontakte).

Beispiel:

