

MICRO SWITCH™ V-Basisschalter, Standard der V15-Serie



Elektromechanischer Basisschalter

BESCHREIBUNG

Honeywell MICRO SWITCH™ V-Basisschalter, Standard der V15-Serie ist ein elektromechanischer Schalter für verbesserte Zuverlässigkeit bei einer hohen Wertigkeit. Der Schalter eignet sich häufig ideal für Anwendungen, bei denen die von einem ausgefallenen Schalter verursachten Ersatz- oder Wartungskosten relativ gering ausfallen würden. Der V15 ist für Anwendungen ausgelegt, die eine Betriebskraft größer oder gleich 100 g erfordern und eine Schaltleistung zwischen 16 A und 26 A.

Der Schalter der V15-Serie bietet einen großen Anwendungsbereich, einschließlich einer Auswahl an Betätigern, Schaltleistungen, Betriebskräften und Schaltkreisen und besitzt weltweit Zertifizierungen (ENEC, CQC, UL und cUL).

EIGENSCHAFTEN

- Große Auswahl an elektrischen Lasten
- Gerader Rollenstößel, simulierter Rollenstößel und Spezialregler
- Spezialanschlüsse auf Anfrage erhältlich
- Präzisionsbetrieb und Anwendungsvielfalt
- Breiter Temperaturbereich
- Weltweite Genehmigungen (ENEC, CQC, UL, cUL)

MÖGLICHE ANWENDUNGEN

- Gerät
- Gaming
- Verkaufsautomaten
- Warmwasserboiler
- Industrielle Steuerungen

VORTEILE

- Kompatibel mit vielen Anwendungen aufgrund der Designflexibilität des Schalters, der umfassenden Palette elektrischer Lasten und Regler
- Akzeptiert isolierte Verbindungen, die meisten Schnellanschlussöffnungen
- Zuverlässigkeit, Wiederholbarkeit innerhalb der Bedingungsbereiche

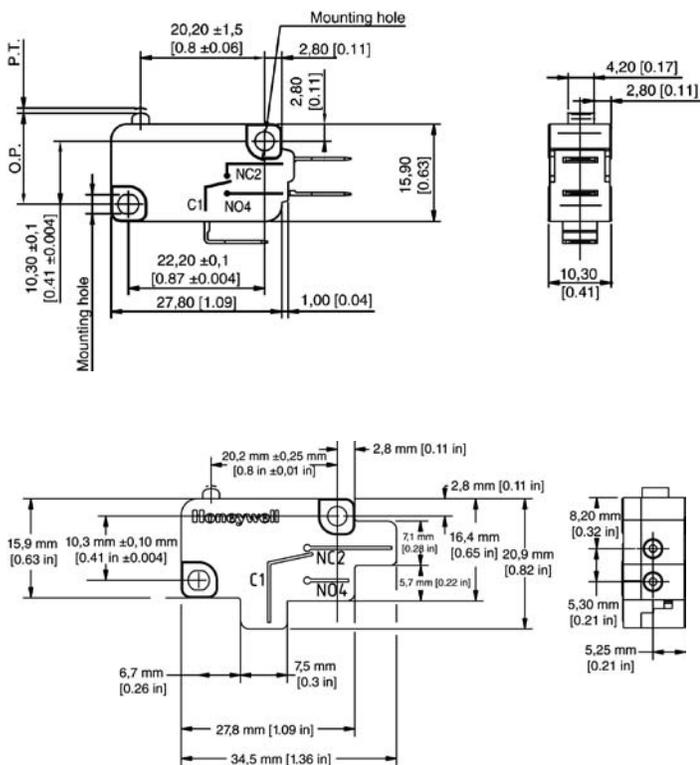
MICRO SWITCH™ V-Basisschalter, Standard der V15-Serie

Technische Daten	
Isolationswiderstand	≥ 100 mOhm (500 Vdc)
Durchschlagfestigkeit	1.000 Vac (50 Hz/60 Hz, 1 min.)
Durchgangswiderstand	100 milliOhm max.
Betriebsfrequenz - elektrisch	10 bis 30 Schaltungen pro Minute
Betriebsfrequenz - mechanisch	Max. 300 Schaltungen pro Minute
Betriebsdrehzahl	0,1 mm - 1 m/s
Mechanische Lebensdauer	5 Millionen Zyklen (Betriebskraft ≤ 200 g); 1 Million Zyklen (Betriebskraft > 200 g)
Elektrische Lebensdauer	Mindestens 6.000 oder 50.000 Schaltungen
Lagerungstemperatur	-25 °C bis 100 °C [-13 °F bis 212 °F]
Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	85 % RH max.
Micro-Verbindungstrennung (μ)	< 3 mm Kontaktabstand
Genehmigende Zertifizierungsstellen	ENEC, CQC, UL, cUL

Elektrische Eigenschaften

Elektrische Daten	
11	ENEC/CQC; 11(3) A, 125/150 Vac UL/cUL; 11(3) A, 125/150 Vac
16	ENEC/CQC; 16(4) A, 250 Vac (50.000 Zyklen) UL/cUL; 16½ HP, 125 Vac/250 Vac (6.000 Zyklen)
22	ENEC/CQC; 22(8)A, 250 Vac (10.000 Zyklen) UL/cUL; 22 A 1HP, 125 Vac/250Vac (6.000 Zyklen)
26	ENEC; 26(10) A, 250 Vac (25.000 Zyklen)

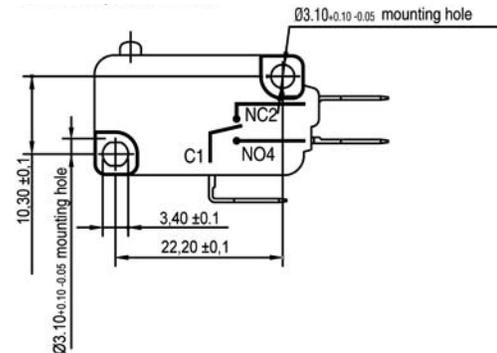
ABMESSUNGEN



MONTAGEBOHRUNGSABMESSUNGEN

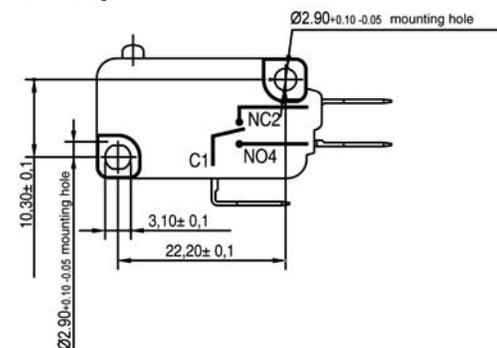
Metrische Montage für Ø3 mm Stifte oder Schrauben

Metrische Montage für Ø3 mm
Stifte oder Schrauben



USA Montage für #4 Schrauben

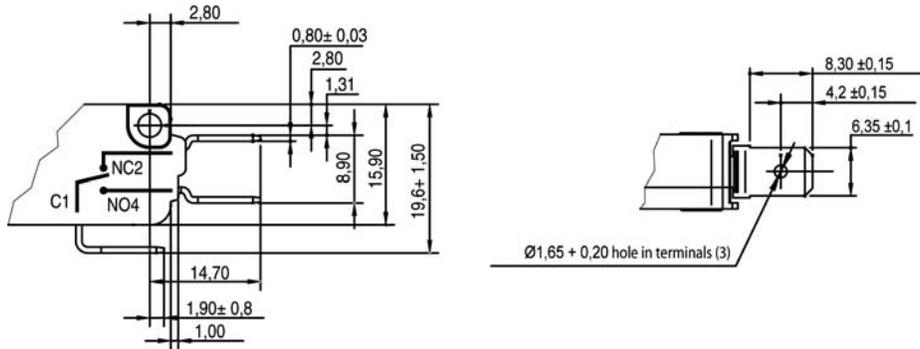
USA Montage für #4 Schrauben



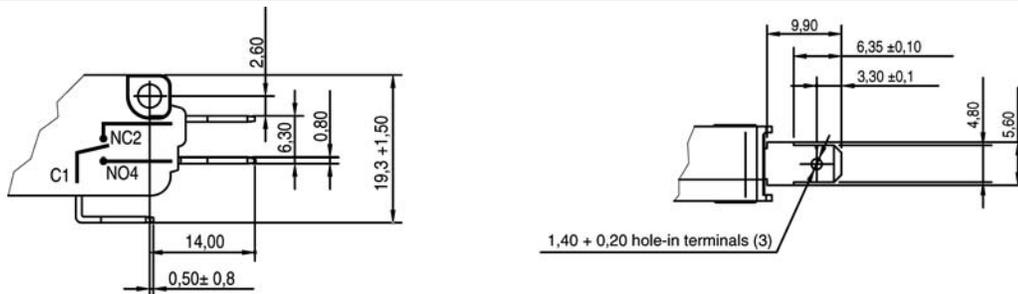
Elektromechanischer Basisschalter

ANSCHLUSSABMESSUNGEN

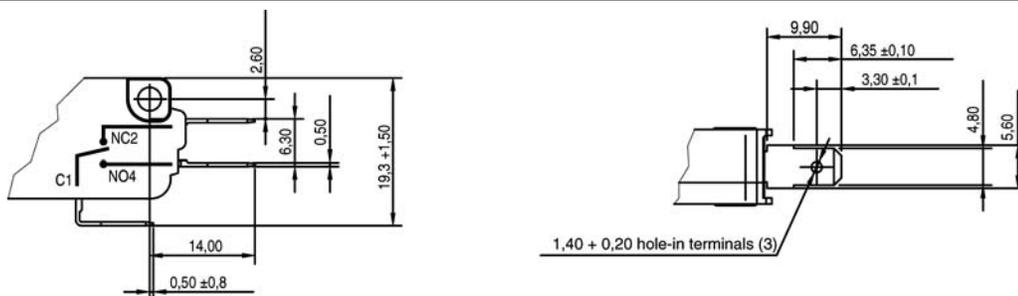
C-Stil Schnellverbinder - 6,35 mm breit x 0,8 mm stark



D-Stil Schnellverbinder - 4,80 mm breit x 0,8 mm stark



E-Stil Schnellverbinder - 4,80 mm breit x 0,5 mm stark



MICRO SWITCH™ V-Basisschalter, Standard der V15-Serie

STANDARDHEBELOPTIONEN

Hebel-Code/Beschreibung	Außenmaße
A01/Kurzer, gerader Hebel	
A02/Gerader Standardhebel	
A03/Langer, gerader Hebel	
A04/Simulierter Hebelarm	
A05/Kurzer Hebelarm	
A06/Hebelarm	

Elektromechanischer Basisschalter

NOMENKLATUR

V15	T	16	C	Z	200	A	01	XX	K							
Schalttyp	Temperatur, °C	Elektrische Daten	Anschlussart	Schaltkreiscode	Max. Betriebskraft am Raststößel	Hebelstellung	Hebeltyp	Spezialkennung	Montagebohrungen							
MICRO SWITCH™ V-Basis- schalter, Standard (V15-Serie)	T	T125	11	ENEK/CQC: 11(3) A, 125/150 Vac 25T85 µ 5E4 UL/cUL: 11(3) A, 125/150 Vac 25T85 µ 5E4	C	Schnellanschluss 6,35 mm x 0,80 mm [0,250 in x 0,032 in]	Z	SPDT	100	100 gf 0,83 N	Raststößel, kein Hebel	Raststößel, kein Hebel	Ein spezieller Kennungsbuchstabe wird nur für Anschlussstyp „99“ oder Betätiger/ Hebeltyp „X“ verwendet, um anzugeben, dass der Abschluss oder der Betätiger des Schalters eine Spezialausführung ist. Zur exakten Bestimmung der Unterschiede überprüfen Sie die Produktspezifikationen.	Metrische 03,1 mm		
	H	T150	16	ENEK/CQC: 16(4)A 250 Vac UL/cUL: 16 1/2HP 125/250 Vac	D	Schnellanschluss 4,80 mm x 0,8 mm [0,187 in x 0,032 in]	P	SPST- NO	200	200 gf 1,96N	A	Entfernter Raststößel	01	Kurzer, gerader Hebel	K	USA 02,9 mm
	H	T150	22	ENEK/CQC: 22(8) A, 250 Vac UL/cUL: 22 A 1HP, 125/250 Vac	E	Schnellanschluss 4,80 mm x 0,5 mm [0,187 in x 0,020 in]	C	SPST- NC	300	300 gf 2,94 N	B	Naher Raststößel	02	Std. gerader Hebel		
			26	ENEK: 26(10) A, 250 Vac	H	Push-In- Anschlüsse			400	400 gf 3,92 N			03	Langer, gerader Hebel		
												04	Simulierter Hebelarm			
												05	Hebelarm			
												06	Langer Hebelarm			
												99	Spezialhebel			

Haftungsausschluss: Nicht alle Ausführungen sind sofort verfügbar.

BESTELLSCHLÜSSEL

Der MICRO SWITCH™ V-Basischalter, Standard der V15-Serie, bietet Kunden die Flexibilität, Angebote FOB Hong Kong oder FOB Freeport einzuholen. Darüber hinaus können Direktlieferungen an jeden beliebigen Ort in Asien-Pazifik beantragt werden.

- FOB Freeport Aufträge werden über ICOM eingegeben. Lieferzeit 8 Wochen.
- FOB New House Bestellungen werden über SAP eingegeben. Lieferzeit 8 Wochen.
- Für FOB Hong Kong oder Direktlieferungen muss ein Antragsformular übermittelt werden. Nähere Einzelheiten erfahren Sie von Ihrem Anwendungstechniker oder Produktmanager.

MICRO SWITCH™ V-Basisschalter, Standard der V15-Serie

Dieses Honeywell Datenblatt unterstützt die folgenden Katalognummern von MICRO SWITCH™ V-Basisschaltern, Standard der V15-Serie.

V15H16-CP100	V15H16-CZ400B02	V15H22-CZ100A02-K	V15T16-CC200	V15T16-DZ100A04
V15H16-CP100A02	V15H16-CZ400B02-K	V15H22-CZ100A03	V15T16-CC200-K	V15T16-DZ100A05
V15H16-CP100A02-K	V15H16-CZ400-K	V15H22-CZ100A03-K	V15T16-CC300A01-K	V15T16-DZ100A06
V15H16-CP200	V15H16-EP100	V15H22-CZ100A05	V15T16-CC300A05-K	V15T16-DZ200A02
V15H16-CP200B03	V15H16-EP100A05	V15H22-CZ100A05-K	V15T16-CC300-K	V15T16E2C300-70D-K
V15H16-CP200B03-K	V15H16-EP100A05-K	V15H22-CZ100A06	V15T16-CP100-01	V15T16-EC200
V15H16-CP400	V15H16-EP200	V15H22-CZ100A06-K	V15T16-CP100-K	V15T16-EC400-K
V15H16-CP400B04	V15H16-EP200B06	V15H22-CZ100-K	V15T16-CP200	V15T16-EP100-K
V15H16-CP400B04-K	V15H16-E P200B06-K	V15H22-CZ200B04-K	V15T16-CP200-K	V15T16-EP200-K
V15H16-CP400-K	V15H16-EP400	V15H22-CZ300A02-K	V15T16-CZ100A02	V15T16-EZ100-K
V15H16-CZ100	V15H16-E P400A03	V15H22-CZ300A03-K	V15T16-CZ100A02-K	V15T16-EZ200A01 -K
V15H16-CZ100A02	V15H16-E P400A03-K	V15H22-CZ300A05-K	V15T16-CZ100A03	V15T16-EZ200A02-K
V15H16-CZ100A02-K	V15H16-EP400-K	V15H22-CZ300A06-K	V15T16-CZ100A03-K	V15T16-EZ200A03-K
V15H16-CZ100A03	V15H16-EZ100	V15H22-CZ300-K	V15T16-CZ100A05	V15T16-EZ200A04-K
V15H16-CZ100A03-K	V15H16-EZ100A01	V15H22-CZ400B06-K	V15T16-CZ100A05-K	V15T16-EZ200A05-K
V15H16-CZ100A05	V15H16-EZ100A01-K	V15H22-CZ400-K	V15T16-CZ100A06	V15T16-EZ200A06-K
V15H16-CZ100A05-K	V15H16-EZ200	V15S05-CZ100A05	V15T16-CZ100A06-K	V15T16-EZ200-K
V15H16-CZ100A06	V15H16-EZ200B02	V15S05-CZ100A05-01	V15T16-CZ100-K	V15T16-SZ200
V15H16-CZ100A06-K	V15H16-EZ200B02-K	V15S05-EZ100-01	V15T16-CZ200	V15T22-CC200
V15H16-CZ100-K	V15H16-EZ400	V15S05-EZ100A05	V15T16-CZ200-K	V15T22-CP100-K
V15H16-CZ200	V15H16-EZ400A01	V15S05-EZ100-K	V15T16-CZ300	V15T22-CP200-K
V15H16-CZ200B04	V15H16-EZ400A01-K	V15S05-EZ100-K01	V15T16-CZ300A02-K	V15T22-CZ100-K
V15H16-CZ200B04-K	V15H16-EZ400-K	V15S05-EZ200-01	V15T16-CZ300A03-K	V15T22-CZ200
V15H16-CZ300A02-K	V15H22-CP100A02-K	V15S11-HZ200	V15T16-CZ300A05-K	V15T 22-CZ200-K
V15H16-CZ300A03-K	V15H22-CP200B03-K	V15T16-CC100A01	V15T16-CZ300A06-K	V15T22-EC200
V15H16-CZ300A05-K	V15H22-CP400B03-K	V15T16-CC100A01-K	V15T16-CZ300-K	V15T26-CC200-K
V15H16-CZ300A06-K	V15H22-CP400-K	V15T16-CC100A05	V15T16-CZ400	V15T26-CP200-K
V15H16-CZ300-K	V15H22-CZ100	V15T16-CC100A05-K	V15T16-DZ100A02	V15T 26-CZ300-K
V15H16-CZ400	V15H22-CZ100A02	V15T16-CC100-K	V15T16-DZ100A03	



WARNUNG

VERLETZUNGSGEFAHR

Diese Produkte DÜRFEN NICHT als Schutz- oder Notausvorrichtungen und nicht in Anwendungen eingesetzt werden, in denen eine Funktionsstörung des Produkts zu Verletzungen führen könnte.

Die Missachtung dieser Sicherheitshinweise kann zu schweren Verletzungen und zum Tod führen.



WARNUNG

MISSBRAUCH DER DOKUMENTATION

- Die in diesem Produktprospekt enthaltenen Angaben dienen nur als Referenz. Verwenden Sie dieses Dokument nicht als Installationsanweisung für das Produkt.
- Komplette Informationen für Installation, Betrieb und Wartung sind in den mit jedem Produkt gelieferten Anweisungen enthalten.

Die Missachtung dieser Sicherheitshinweise kann zu schweren Verletzungen und zum Tod führen.

GARANTIE/ANSPRÜCHE

Honeywell garantiert, dass alle Waren aus eigener Herstellung zum Zeitpunkt der Lieferung frei von Material- und Fertigungsfehlern sind. Sofern keine abweichende schriftliche Vereinbarung mit Honeywell vorliegt, gilt die Standard-Produktgarantie von Honeywell. Details zur Garantie können Sie der Auftragsbestätigung entnehmen oder bei einer Verkaufsniederlassung in Ihrer Umgebung erfragen. Wenn Produkte im Garantiezeitraum an Honeywell zurückgesendet werden, wird Honeywell diese nach eigenem Ermessen austauschen oder reparieren. **Das Vorstehende stellt den einzigen Anspruch des Käufers dar. Alle sonstigen ausdrücklichen und konkludenten Garantien – einschließlich der Handelsüblichkeit und der Zusicherung der Eignung für einen bestimmten Zweck – sind ausgeschlossen. Unter keinen Umständen haftet Honeywell für Folgeschäden, Sonderschäden oder indirekte Schäden.**

In anwendungsspezifischen Fragen sind wir bemüht, über die Honeywell-Website, mit technischen Unterlagen und auch persönlich Hilfestellung zu leisten. Dennoch liegt es in der alleinigen Verantwortung des Kunden, die Eignung des Produkts für ein bestimmtes Anwendungsgebiet zu beurteilen.

Technische Änderungen ohne Ankündigung vorbehalten. Die Informationen in dieser Veröffentlichung wurden mit größter Sorgfalt zusammengestellt. Dennoch können wir keine Verantwortung für Schäden übernehmen, die sich aus der Nutzung dieser Informationen ergeben.

Sensing and Control
Honeywell
1985 Douglas Drive North
Golden Valley, MN 55422 USA
sensing.honeywell.com

004945-6-DE IL50 GLO Gedruckt in den USA
November 2012
Copyright © 2012 Honeywell International Inc. Alle Rechte vorbehalten.

VERTRIEB UND SERVICE

Honeywell bietet Service über ein weltweites Netz von Vertriebsniederlassungen, Vertretern und Distributoren an. Wenden Sie sich mit Fragen zu Anwendungsgebieten, technischen Daten, Preisen und Namen der nächstgelegenen autorisierten Distributoren an Ihr regionales Vertriebsbüro oder:

E-Mail: info.sc@honeywell.com

Internet: www.honeywell.com/sensing

Telefon und Fax:

Asien Pazifik	+65 6355-2828 +65 6445-3033 Fax
Europa	+44 (0) 1698 481481 +44 (0) 1698 481676 Fax
Lateinamerika	+1-305-805-8188 +1-305-883-8257 Fax
USA/Kanada	+1-800-537-6945 +1-815-235-6847 +1-815-235-6545 Fax

Honeywell