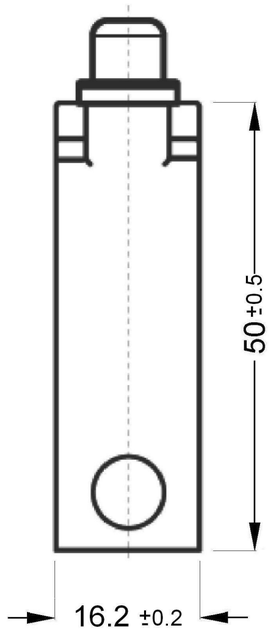
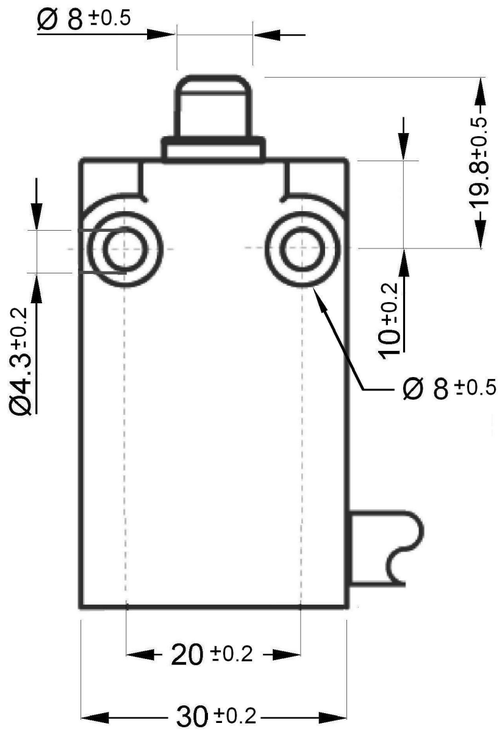
FO-55112-A

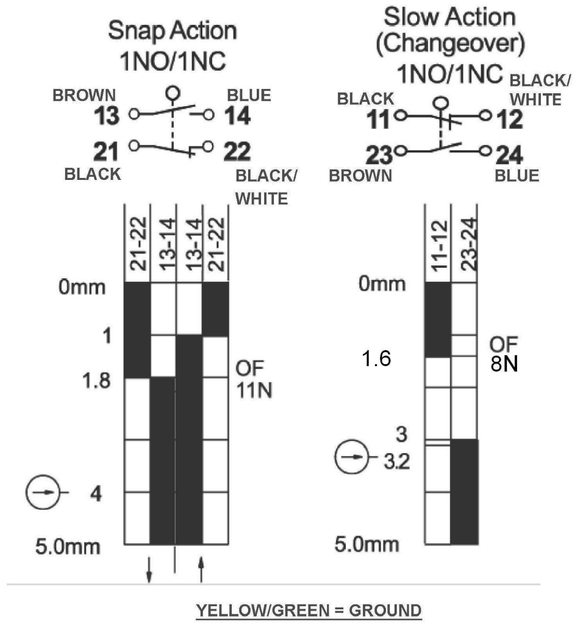
HONEYWELL PART NUMBER
91MCE1 SERIES CHART1

REV	DOCUMENT	CHANGED BY	CHECK
B	0033725	JA 13SEP07	PSR





OPERATING CHARACTERISTICS



YELLOW/GREEN = GROUND

"Q" OPTION
PIN 1 & 2 - NORMALLY CLOSED
PIN 3 & 4 - NORMALLY OPEN

91MCE1 NOMENCLATURE TREE

91MCE	1-	S	1	B	Q

Connector

Q	4-Pin M12 Connector

Modifications

B	Bottom Exit
P	Plastic Lever/Plastic Roller

Cable Length: (Side Exit)

1	1 Meter cable length
2	2 Meter cable length
3	3 Meter cable length
5	5 Meter cable length

Switch Type

P	1NO/1NC Direct Acting, Snap Action
S	1NC/1NO Direct Acting, Break-before-Make

Actuators

1	Pin Plunger

91MCE Series - Base
Miniature Compact Enclosed Switches

NOTES:

1. DIE CAST HOUSING FINISHED IN BLACK PAINT.

SPECIFICATIONS

Operating Speed	0.05mm-1m/sec
Operating Frequency	Mechanical: 120ops/min Electrical: 30 ops/min
Insulation Resistance	>100MΩ@500V DC
Contact Resistance	<25mΩ
Rated Voltage	300V AC (EN60947-5-1)
Rated Thermal Current	Pre-leaded 10A- 3A Connector
Electrical Rating	AC15 A300 DC13 Q300
Dielectric Strength	1000VAC for 1 min between current carrying parts 2500VAC for 1 min between non-current carrying parts
Service Life	Mechanically 5 x10^7 (operations)
Operating Temperature	-25~+85^{0}C without formation of ice
Humidity	< 95%RH
Cable	5 core, 0.75mm^2 (18AWG)
Degree of Protectiion	IP67

ELECTRICAL RATINGS

IEC 60947-5-1 / EN 90947-5-1				
Designation & Utilization Category	Rated operational current Ie (A) at rated operational voltage Ue		VA rating	
	120V	240V	Make	Break
AC15 A300	6	3	7200	720
DC13 Q300	125VDC 0.55	250VDC 0.27	69	69

UNLESS OTHERWISE SPECIFIED
TOLERANCES ARE
+/− 0.15

APPROVALS

DESIGN UNITS: mm				DRAWN	BS	02APR07	Honeywell
TOLERANCES UNLESS NOTED:				CHECK	PSR	02APR07	
NO PLACE	X	±	0.040	THIS DRAWING COVERS A PROPRIETARY ITEM AND IS THE PROPERTY OF HONEYWELL. THIS DRAWING IS NOT TO BE COPIED OR USED WITHOUT THE PERMISSION OF HONEYWELL.			TITLE: COMPACT PRECISION LIMIT SWITCH
ONE PLACE	.X	±	0.030				
TWO PLACE	.XX	±	0.015				
THREE PLACE	.XXX	±	0.005				
FOUR PLACE	.XXXX	±	0.0005				
ANGLES		±	2	INTERPRET PER ASME Y14.5M-1994 OTHER HONEYWELL ENGINEERING STANDARDS MAY APPLY			SIZE C / TYPE I / DRAWING NAME 91MCE1 SERIES CHART1 / REV B
THIRD ANGLE PROJECTION				RASTER			SCALE – / SHEET 1 OF 1

LifeElectronics
Живое партнерство

ООО «ЛайфЭлектроникс» **“LifeElectronics” LLC**

ИНН 7805602321 КПП 780501001 Р/С 40702810122510004610 ФАКБ "АБСОЛЮТ БАНК" (ЗАО) в г.Санкт-Петербурге К/С 30101810900000000703 БИК 044030703

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- *Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.*
- *Специальные условия для постоянных клиентов.*
- *Подбор аналогов.*
- *Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.*

- *Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.*
- *Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.*
- *Комплексную поставку.*
- *Работу по проектам и поставку образцов.*
- *Формирование склада под заказчика.*

- *Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).*
- *Тестирование поставляемой продукции.*
- *Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.*
- *Входной контроль качества.*
- *Наличие сертификата ISO.*

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- *Регистрацию проекта у производителя компонентов.*
- *Техническую поддержку проекта.*
- *Защиту от снятия компонента с производства.*
- *Оценку стоимости проекта по компонентам.*
- *Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.*

Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)
Email: org@lifeelectronics.ru

www.lifeelectronics.ru