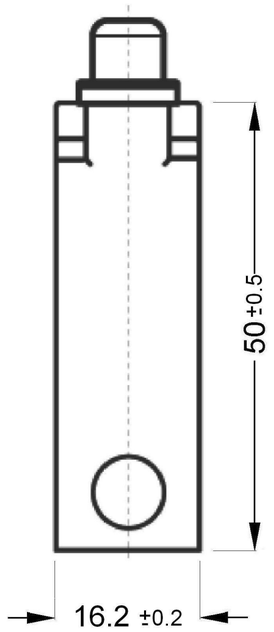
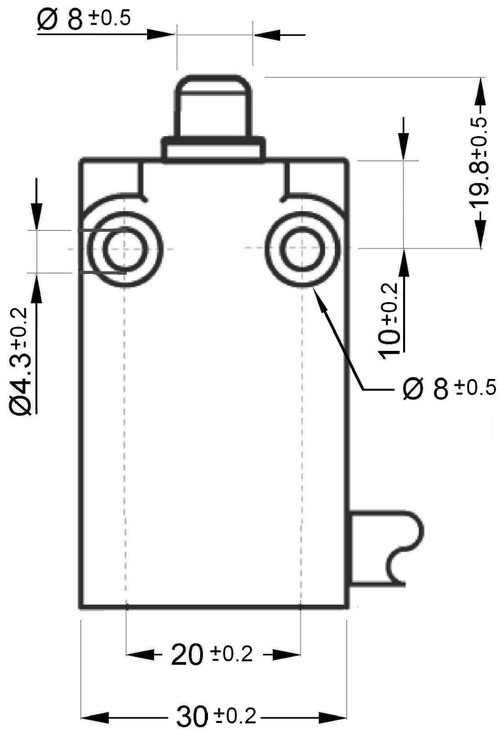
FO-55112-A

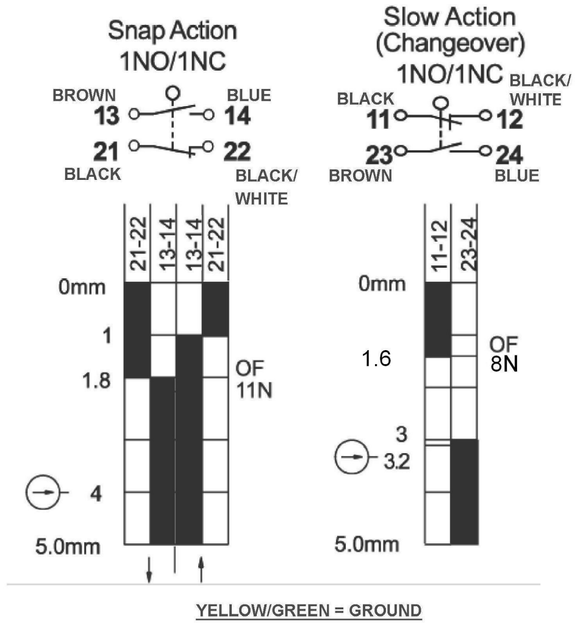
HONEYWELL PART NUMBER
91MCE1 SERIES CHART1

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

Общество с ограниченной ответственностью «МосЧип» ИНН 7719860671 / КПП 771901001
Адрес: 105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107

Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

http://moschip.ru/get-element

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:
moschip.ru
moschip.ru_4
moschip.ru_6
moschip.ru_9