

REV	DOCUMENT	CHANGED BY	CHECK
1	DR-5299-5	SAV 20DEC99	JAF
2	PR-24403	SAV 11FEB00	SAV

OPERATING SPECIFICATION $\triangle 2$ $\triangle 5$

	LIMIT	
OPERATE $\triangle 3$	$1.5^\circ \pm 2.0^\circ$	TARGET ENGAGEMENT .150 TO .300 RPM 0 TO 5000
RELEASE $\triangle 4$	$3.0^\circ \pm 2.5^\circ$	SLOT DEPTH .250 MIN

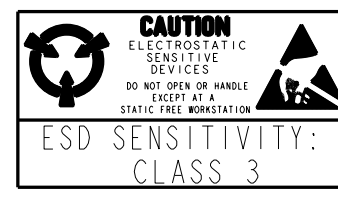
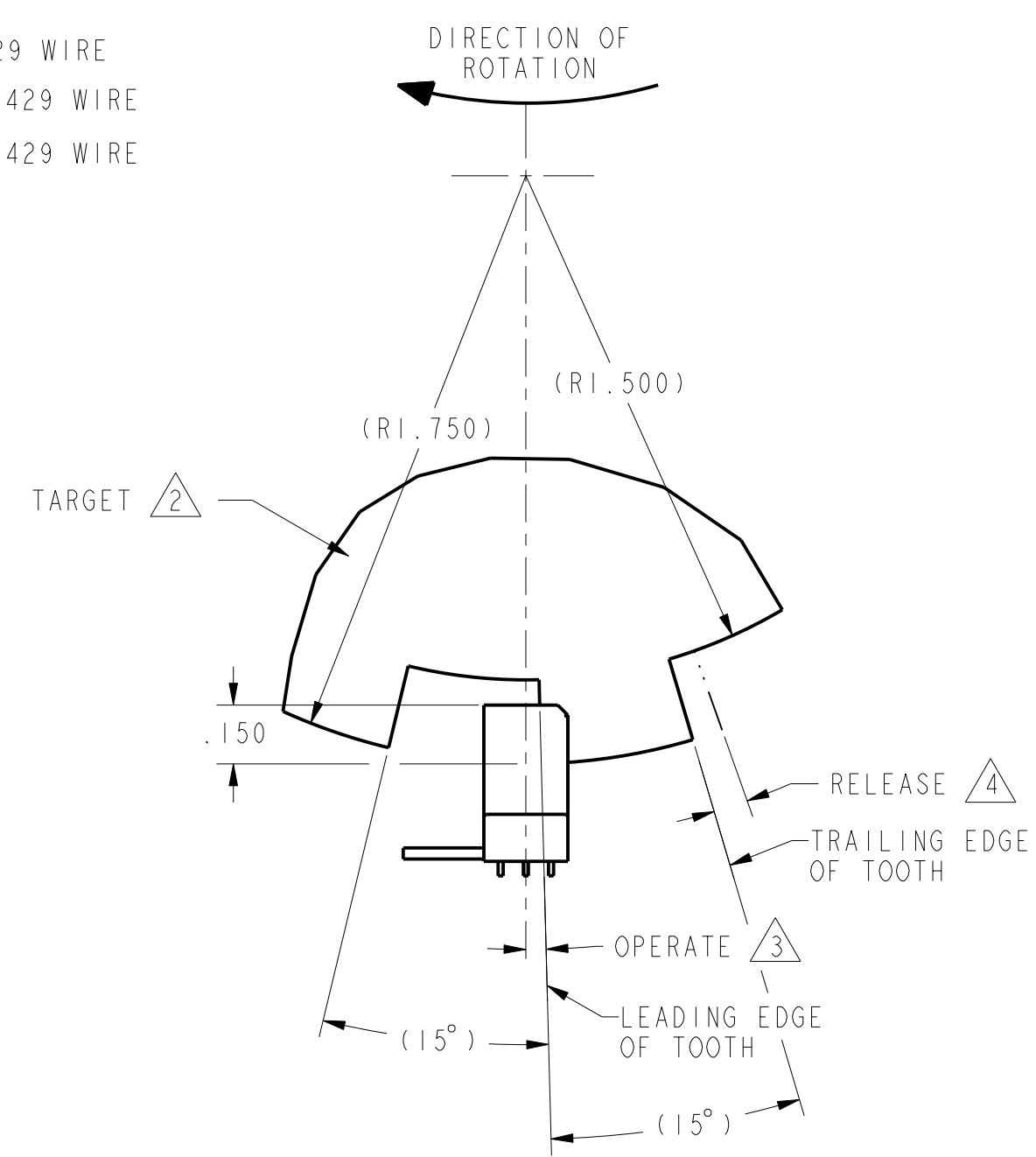
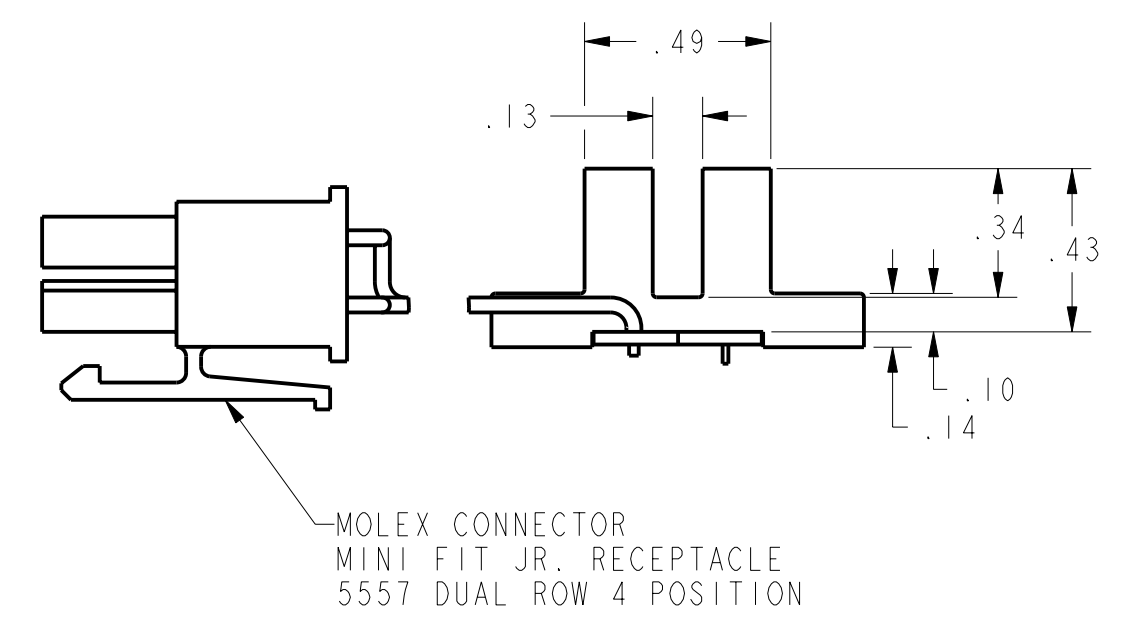
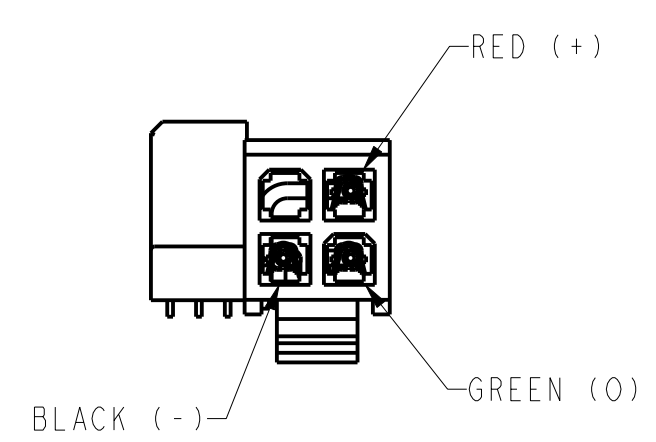
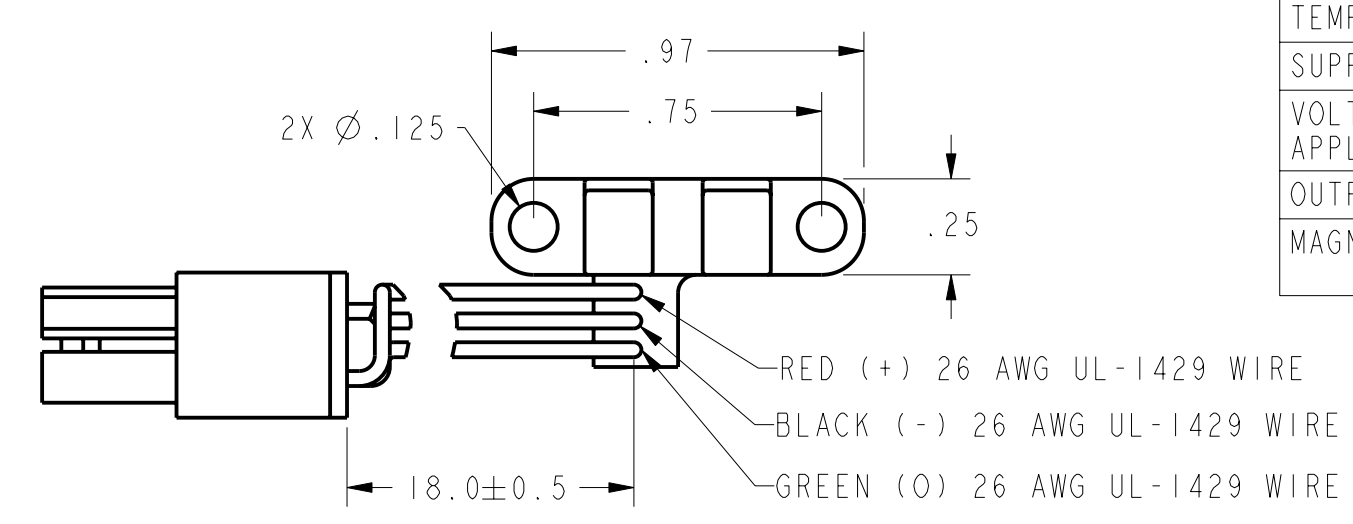
- NOTES
- 1 - MOUNTING SPECIFICATION: NON-FERROUS #4 MACHINE HEAD SCREWS WITH .25 O.D. WASHERS TORQUED TO 3-5 INCH LBS
 - $\triangle 2$ SUGGESTED TARGET CONFIGURATION, MATERIAL: .045 LOW CARBON STEEL
 - $\triangle 3$ OPERATE (DEGREES) IS THE ANGULAR DISTANCE FROM THE LEADING EDGE OF THE TOOTH TO THE CENTERLINE ON THE SENSOR
 - $\triangle 4$ RELEASE (DEGREES) IS THE ANGULAR DISTANCE FROM THE TRAILING EDGE OF THE TOOTH TO THE CENTERLINE OF THE SENSOR
 - $\triangle 5$ OPERATING SPECIFICATION IS BASED ON TARGET SHOWN AND WILL VARY WITH TARGET GEOMETRY

ELECTRICAL CHARACTERISTICS

	CONDITION	
SPECIFIED VOLTAGE RANGE		3.8 TO 30 VDC
MAX I _{off}	V _{cc} =30V, I _{sink} =20mA, -20°C<T<85°C, B>MAX OP	9.0 mA
MAX I _{on}	V _{cc} =30V, I _{sink} =20mA, -20°C<T<85°C, B>MAX OP	10.0 mA
RATED SINK CURRENT		20 mA
MAX V _{sat}	V _{cc} =3.8V, I _{sink} =20mA, B>MAX OP	0.4 V
MAX LEAKAGE CURRENT	V _{out} =30V, V _{cc} =24V, B<MIN REL	10 μ A
RISE TIME 10% TO 90%	T=25°C, V _{cc} =12V, R ₂ =1.6 K Ω , C ₂ =20pf	1.5 μ S
FALL TIME 90% TO 10%	T=25°C, V _{cc} =12V, R ₂ =1.6 K Ω , C ₂ =20pf	1.5 μ S

ABSOLUTE MAXIMUM RATINGS

TEMPERATURE	-20°C TO +85°C
SUPPLY VOLTAGE (V _s)	3.8 VDC TO 30 VDC
VOLTAGE EXTERNALLY APPLIED TO OUTPUT	-0.5 TO +30 VDC
OUTPUT CURRENT	50 mA
MAGNETIC FLUX	NO LIMIT, CIRCUIT CANNOT BE DAMAGED BY MAGNETIC OVERDRIVE



UNLESS OTHERWISE SPECIFIED TOLERANCES ARE:	<input checked="" type="checkbox"/> US (inch) CUSTOMARY	<input type="checkbox"/> SI (mm) METRIC	DRAWN	SAV	20DEC99
NO PLACE	X	\pm .040	CHECK	JAF	20DEC99
ONE PLACE	.X	\pm .030	THIS DRAWING COVERS A PROPRIETARY ITEM AND IS THE PROPERTY OF HONEYWELL SENSING AND CONTROL. THIS DRAWING IS NOT TO BE COPIED OR USED WITHOUT THE PERMISSION OF HONEYWELL.		
TWO PLACE	.XX	\pm .015			
THREE PLACE	.XXX	\pm .005			
ANGLES		\pm			
RAW MATERIAL-COMMERCIAL STANDARD		\pm	DIMENSIONS ARE TO BE MET BEFORE PROTECTIVE COATINGS ARE APPLIED		
THIRD ANGLE PROJECTION			2D PTC	ASME Y14.5M-1994	SCALE 2 : 1

Honeywell		Sensing and Control	
		VANE SENSOR	
SIZE	DWG TYPE	DRAWING NAME	REV
C	M	SR16C-J4	2
SHEET 1 OF 1		WEIGHT	

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