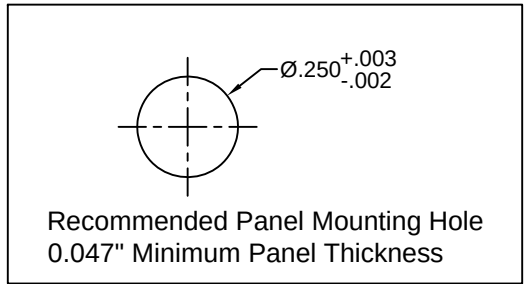
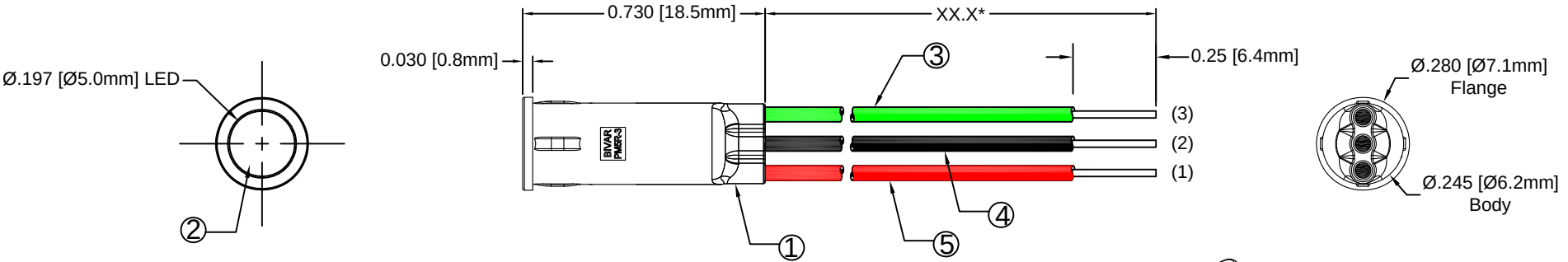


ITEM	Q'TY	PART NUMBER	PART DESCRIPTION
1	1	PM5R-3	LED Holder, 3-Lead Panel Mount, Press Fit, 5mm
2	1	5BC-3-XX	T1 ¾ (5mm) 3-Lead Shouldered LED, See Page 2
3	1	BWS24-1061-GN	24AWG Wire Lead U.L. 1061, Green
4	1	BWS24-1061-BK	24AWG Wire Lead U.L. 1061, Black
5	1	BWS24-1061-RD	24AWG Wire Lead U.L. 1061, Red

REV.	DESCRIPTION	DATE	APPROVED
A	Engineering Release	12/02/08	T. Y.
B	Updated 5BC-3 LED on Polarity Diagram	09/01/09	T. Y.
C	Added Optical/Electrical Data	05/21/15	J. C.
D	Engineering Update w/o Changes	08/14/16	J. C.



(2) Common Cathode Black Wire		
LED P/N	(1) Anode Red Wire	(3) Anode Green Wire
5BC-3	Red	Green
5BC-3-Y/G	Yellow	Green
5BC-3-R/Y	Red	Yellow

EXAMPLE:
 PM5R3 - BC W12.5
 XX.X = Wire Length "XX.X*"
 Emitted Colors
 3-Lead Panel Mount Series, Recessed

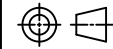
ABSOLUTE MAXIMUM RATINGS (Ta = 25°C)

REVERSE VOLTAGE	5V
REVERSE CURRENT (VR=5V)	100µA
OPERATING TEMPERATURE RANGE	-25°C ~ 85°C
STORAGE TEMPERATURE	-30°C ~ 100°C
LEAD SOLDERING TEMPERATURE (1/16" FROM BODY)	260°C for 5 Seconds

STANDARD TOLERANCE (UNLESS OTHERWISE SPECIFIED)		BIVAR®	
DECIMALS	ANGULAR	4 THOMAS, IRVINE, CA. 92618	
.X ± .1	X° ± 1°	TEL.: (949) 951-8808 FAX: (949) 951-3974	
.XX ± .02		TITLE: T1 ¾ (5mm) PANEL MOUNT ASSEMBLY, 3-LEAD RECESSED PART NO: PM5R3-XXWXX.X CAGE CODE : 32559 SHEET # 1 OF 2	
.XXX ± .010			
DESIGNED: B. Oliver	DATE: 12/02/08	REVISION: D	
CHECKED: F. Jensen	DATE: 12/02/08	CAD GENERATED DOCUMENT, DO NOT MEASURE DRAWING.	

REV.	DESCRIPTION	DATE	APPROVED
	SEE SHEET #1		

Assy P/N	Chip			Lens Appearance	Electro-Optical Data @ 20mA				Viewing Angle 2 θ ½ (Deg)	LED P/N
	Material	Peak Wave Length λp (nm)	Emitted Color		If (mA)	Vf (V)		Iv (mcd)		
						MAX	TYP	MAX		
PM5R3-BCWXX.X	GaAsP/GaP	625	RED	WHITE DIFFUSED	30	2.0	2.8	35	40	5BC-3
	GaP/GaP	568	GREEN		30	2.1	2.8	35		
PM5R3-YGWXX.X	GaAsP/GaP	590	YELLOW	WHITE DIFFUSED	30	2.0	2.8	30	40	5BC-3-Y/G
	GaP/GaP	568	GREEN		30	2.1	2.8	35		
PM5R3-RYWXX.X	GaAsP/GaP	625	RED	WHITE DIFFUSED	30	2.0	2.8	35	40	5BC-3-R/Y
	GaAsP/GaP	590	YELLOW		30	2.0	2.8	30		

STANDARD TOLERANCE (UNLESS OTHERWISE SPECIFIED) ±10% ALL VALUES ANGULAR		 4 THOMAS, IRVINE, CA. 92618 TEL.: (949) 951-8808 FAX: (949) 951-3974	
			
DESIGNED: B. Oliver	DATE: 12/02/08	PART NO: PM5R3-XXWXX.X	REVISION: D
CHECKED: F. Jensen	DATE: 12/02/08	CAGE CODE : 32559	SHEET # 2 OF 2
CAD GENERATED DOCUMENT. DO NOT MEASURE DRAWING.			

Mouser Electronics

Authorized Distributor

Click to View Pricing, Inventory, Delivery & Lifecycle Information:

BIVAR:

[PM5R3-BCW1.0](#) [PM5R3-BCW1.5](#) [PM5R3-BCW10.0](#) [PM5R3-BCW10.5](#) [PM5R3-BCW11.0](#) [PM5R3-BCW11.5](#)
[PM5R3-BCW12.5](#) [PM5R3-BCW13.0](#) [PM5R3-BCW13.5](#) [PM5R3-BCW14.0](#) [PM5R3-BCW14.5](#) [PM5R3-BCW15.0](#)
[PM5R3-BCW15.5](#) [PM5R3-BCW16.0](#) [PM5R3-BCW18.0](#) [PM5R3-BCW2.0](#) [PM5R3-BCW2.5](#) [PM5R3-BCW20.0](#)
[PM5R3-BCW22.0](#) [PM5R3-BCW24.0](#) [PM5R3-BCW26.0](#) [PM5R3-BCW28.0](#) [PM5R3-BCW3.0](#) [PM5R3-BCW3.5](#)
[PM5R3-BCW30.0](#) [PM5R3-BCW32.0](#) [PM5R3-BCW34.0](#) [PM5R3-BCW36.0](#) [PM5R3-BCW38.0](#) [PM5R3-BCW4.0](#)
[PM5R3-BCW4.5](#) [PM5R3-BCW40.0](#) [PM5R3-BCW42.0](#) [PM5R3-BCW44.0](#) [PM5R3-BCW5.0](#) [PM5R3-BCW5.5](#) [PM5R3-BCW6.5](#) [PM5R3-BCW7.0](#) [PM5R3-BCW7.5](#) [PM5R3-BCW8.0](#) [PM5R3-BCW8.5](#) [PM5R3-BCW9.0](#) [PM5R3-BCW9.5](#)
[PM5R3-RYW1.0](#) [PM5R3-RYW1.5](#) [PM5R3-RYW10.0](#) [PM5R3-RYW10.5](#) [PM5R3-RYW11.0](#) [PM5R3-RYW11.5](#)
[PM5R3-RYW12.5](#) [PM5R3-RYW13.0](#) [PM5R3-RYW13.5](#) [PM5R3-RYW14.0](#) [PM5R3-RYW14.5](#) [PM5R3-RYW15.0](#)
[PM5R3-RYW15.5](#) [PM5R3-RYW16.0](#) [PM5R3-RYW18.0](#) [PM5R3-RYW2.0](#) [PM5R3-RYW2.5](#) [PM5R3-RYW20.0](#)
[PM5R3-RYW22.0](#) [PM5R3-RYW24.0](#) [PM5R3-RYW26.0](#) [PM5R3-RYW28.0](#) [PM5R3-RYW3.0](#) [PM5R3-RYW3.5](#)
[PM5R3-RYW30.0](#) [PM5R3-RYW4.0](#) [PM5R3-RYW4.5](#) [PM5R3-RYW40.0](#) [PM5R3-RYW42.0](#) [PM5R3-RYW5.0](#) [PM5R3-RYW5.5](#) [PM5R3-RYW6.0](#) [PM5R3-RYW6.5](#) [PM5R3-RYW7.0](#) [PM5R3-RYW7.5](#) [PM5R3-RYW8.0](#) [PM5R3-RYW8.5](#)
[PM5R3-RYW9.0](#) [PM5R3-RYW9.5](#) [PM5R3-YGW1.0](#) [PM5R3-YGW1.5](#) [PM5R3-YGW10.0](#) [PM5R3-YGW10.5](#) [PM5R3-YGW11.0](#) [PM5R3-YGW11.5](#) [PM5R3-YGW12.5](#) [PM5R3-YGW13.0](#) [PM5R3-YGW13.5](#) [PM5R3-YGW14.0](#) [PM5R3-YGW14.5](#) [PM5R3-YGW15.0](#) [PM5R3-YGW15.5](#) [PM5R3-YGW16.0](#) [PM5R3-YGW18.0](#) [PM5R3-YGW2.0](#) [PM5R3-YGW2.5](#) [PM5R3-YGW20.0](#)