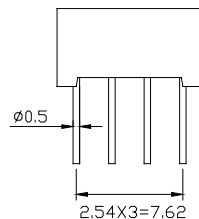
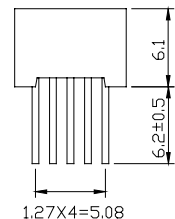
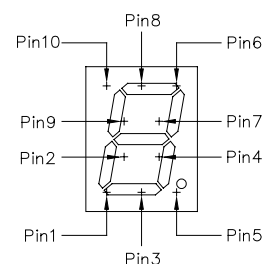
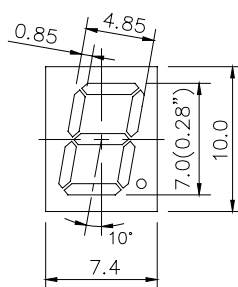
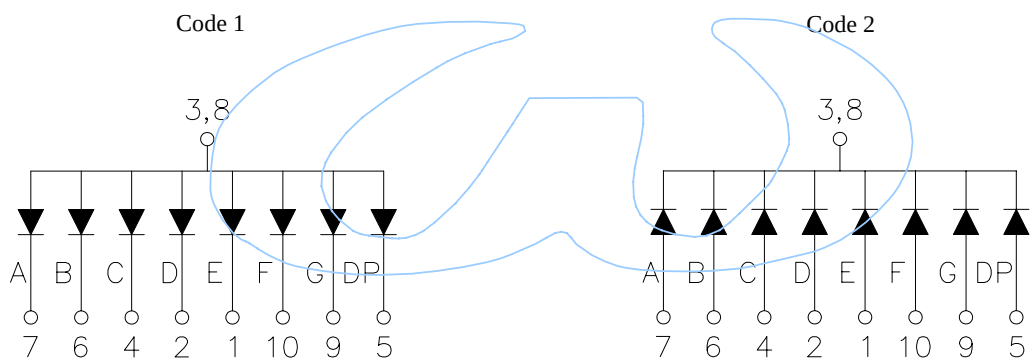


LED Numeric Display 發光數字顯示管 / 发光数字显示管

PLD-001



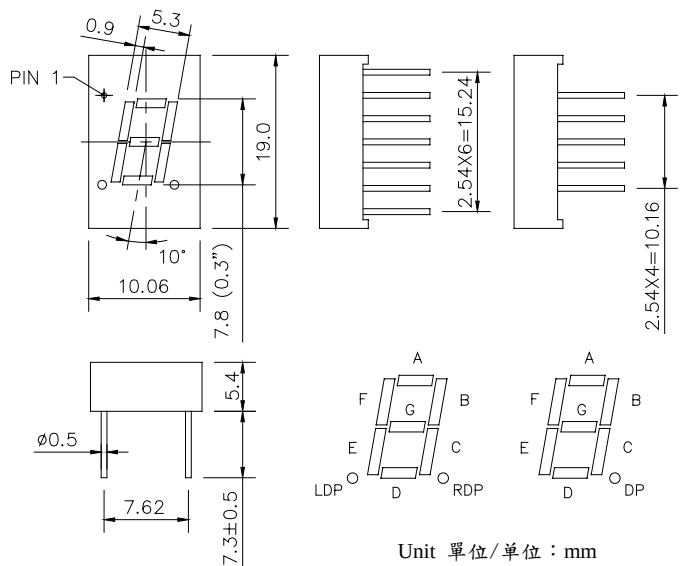
Unit 單位/單位: mm
Tolerance 公差/公差: ±0.3mm



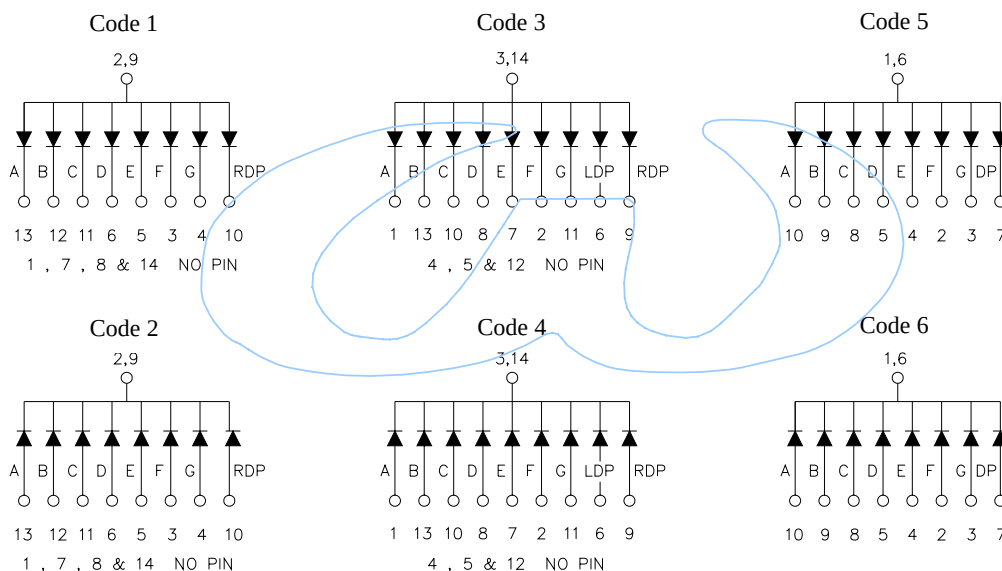
Part Number 型號/型号 (Example) 舉例/举例	Digit Height 字型 高度	Surface Color 表面顏色 表面颜色	Polarity 極性 极性	Internal Circuit 內部電路 内部电路	Emitting Color 發光顏色 发光颜色	Brightness 光度	Peak Wavelength 波長/波长 λp(nm/纳米)	Forward Voltage (IF =20mA) 正向工作電壓 正向工作电压 VF (V/伏特)		Luminous Intensity (IF =10mA) 發光亮度 发光亮度 Iv (μcd /坎德拉)	
							Typ.	Typ.	Max.	Min.	Typ.
WNDA10281RPB	0.28″	Black	Common Anode	Code 1	Red	Normal	700	2.0	2.8	350	600
WNDC10282RSB	0.28″	Black	Common Cathode	Code 2	Red	Super	660	2.0	2.8	3000	5000
WNDA10281RUB	0.28″	Black	Common Anode	Code 1	Red	Ultra	645	2.0	2.8	4000	8000
WNDC10282RHB	0.28″	Black	Common Cathode	Code 2	Red	High	645	2.0	2.8	1000	2000
WNDA10281GHB	0.28″	Black	Common Anode	Code 1	Green	High	572	2.2	2.8	300	650

LED Numeric Display 發光數字顯示管 / 发光数字显示管

PLD-002



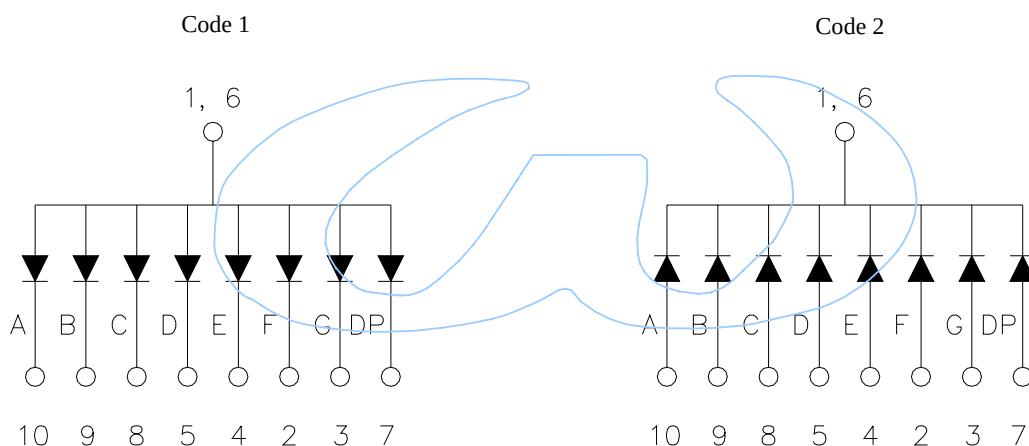
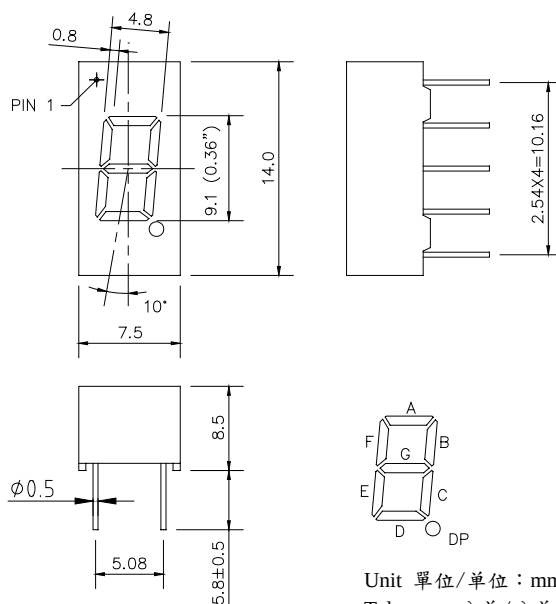
Unit 單位/单位: mm
Tolerance 公差/公差: ±0.3mm



Part Number 型號/型号 (Example) 舉例/举例	Digit Height 字型高度	Surface Color 表面顏色 表面颜色	Polarity 極性 极性	Internal Circuit 內部電路 内部电路	Emitting Color 發光顏色 发光颜色	Brightness 光度	Peak Wavelength 波長/波长 λp(nm/纳米)	Forward Voltage (If =20mA) 正向工作電壓 正向工作电压 VF (V/伏特)		Luminous Intensity (If =10mA) 發光亮度 发光亮度 Iv (μcd /坎德拉)	
							Typ.	Typ.	Max.	Min.	Typ.
WNSA10301RSG	0.3"	Grey	Common Anode	Code 1	Red	Super	645	2.0	2.8	1800	3200
WNDC10302RPB	0.3"	Black	Common Cathode	Code 2	Red	Normal	700	2.1	2.8	400	700
WNSA10303RPB	0.3"	Black	Common Anode	Code 3	Red	Normal	700	2.2	2.8	400	700
WNDC10304RSB	0.3"	Black	Common Cathode	Code 4	Red	Super	660	1.8	2.4	1500	3000
WNDC10306GHB	0.3"	Black	Common Cathode	Code 6	Green	High	572	2.2	2.8	450	800

LED Numeric Display 發光數字顯示管 / 发光数字显示管

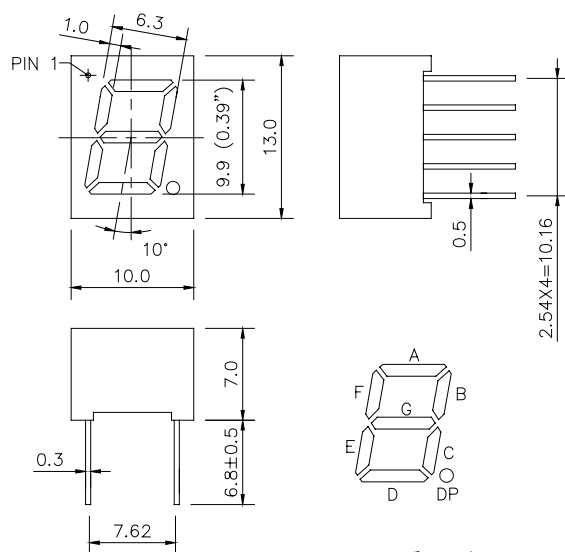
PLD-003



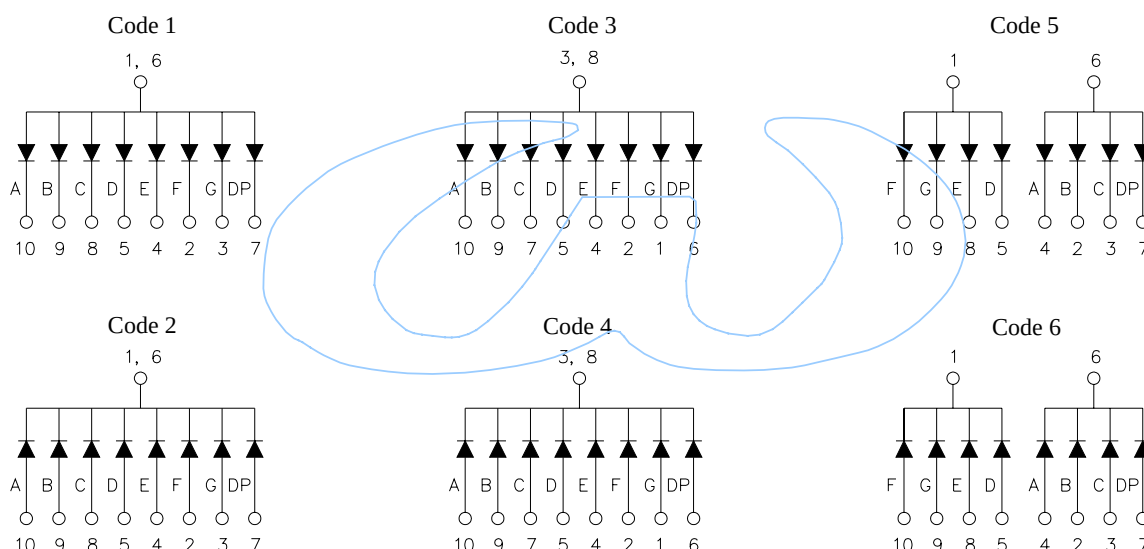
Part Number 型號/型号 (Example) 舉例/举例	Digit Height 字型高度	Surface Color 表面顏色 表面颜色	Polarity 極性 极性	Internal Circuit 內部電路 内部电路	Emitting Color 發光顏色 发光颜色	Brightness 光度	Peak Wavelength 波長/波长 $\lambda_p(\text{nm}/\text{纳米})$	Forward Voltage ($I_F = 20\text{mA}$) 正向工作電壓 正向工作电压 $V_F(\text{V}/\text{伏特})$		Luminous Intensity ($I_F = 10\text{mA}$) 發光亮度 发光亮度 $I_v(\mu\text{cd}/\text{坎德拉})$	
							Typ.	Typ.	Max.	Min.	Typ.
WNSA10361RHB	0.36"	Black	Common Anode	Code 1	Red	High	645	2.0	2.8	1200	2500
WNDC10362RHB	0.36"	Black	Common Cathode	Code 2	Red	High	645	2.0	2.8	1200	2500
WNSA10361RSG	0.36"	Grey	Common Anode	Code 1	Red	Super	660	2.0	2.8	2000	3500
WNSA10361GHB	0.36"	Black	Common Anode	Code 1	Green	High	570	2.2	2.8	1100	2200
WNDC10362GSB	0.36"	Black	Common Cathode	Code 2	Green	Super	572	2.2	2.8	1600	3000

LED Numeric Display 發光數字顯示管 / 发光数字显示管

PLD-004

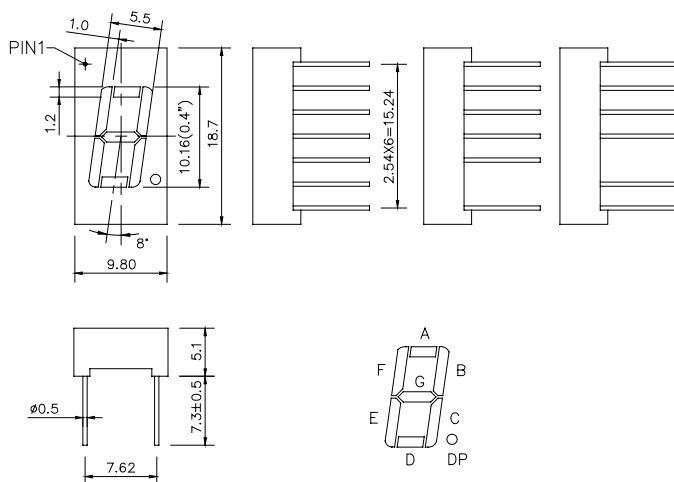


Unit 單位/单位 : mm
Tolerance 公差/公差 : ± 0.3mm

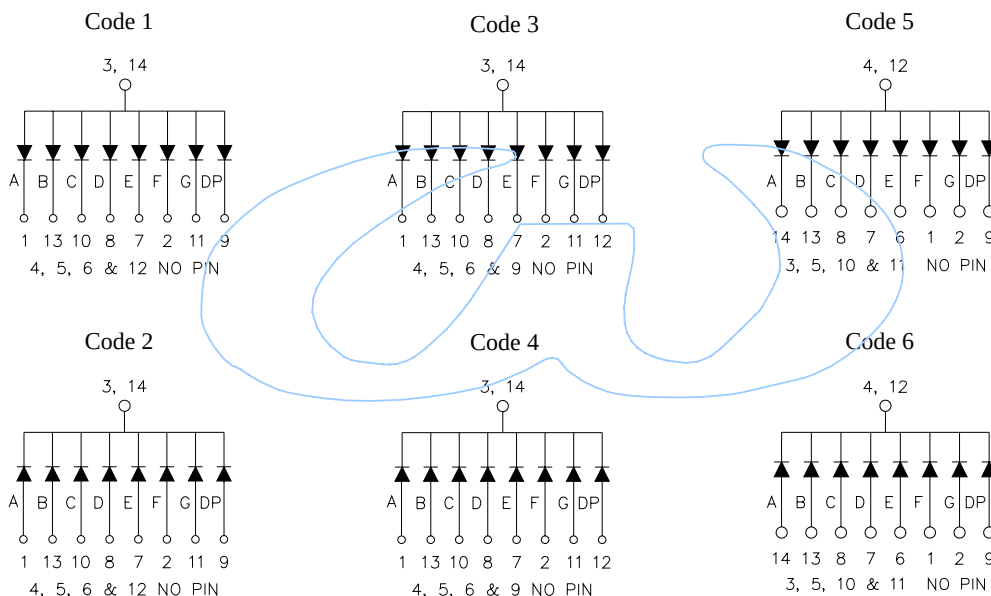


Part Number 型號/型号 (Example) 舉例/举例	Digit Height 字型高度	Surface Color 表面顏色 表面颜色	Polarity 極性 极性	Internal Circuit 內部電路 内部电路	Emitting Color 發光顏色 发光颜色	Brightness 光度	Peak Wavelength 波長/波长 λ_p (nm/纳米)	Forward Voltage (IF = 20mA) 正向工作電壓 正向工作电压 VF (V/伏特)		Luminous Intensity (IF = 10mA) 發光亮度 发光亮度 Iv (μ cd/坎德拉)	
							Typ.	Typ.	Max.	Min.	Typ.
WNDA10391RHB	0.39"	Black	Common Anode	Code1	Red	High	635	2.0	2.8	1800	3200
WNDC10392RPB	0.39"	Black	Common Cathode	Code 2	Red	Normal	700	2.0	2.8	400	700
WNDA10393RSB	0.39"	Black	Common Anode	Code 3	Red	Super	645	2.0	2.8	2000	4000
WNDA10393GSG	0.39"	Grey	Common Anode	Code 3	Green	Super	573	2.2	2.8	1900	3800
WNDC10396GHB	0.39"	Black	Common Cathode	Code 6	Green	High	572	2.2	2.8	1300	2500

PLD-005



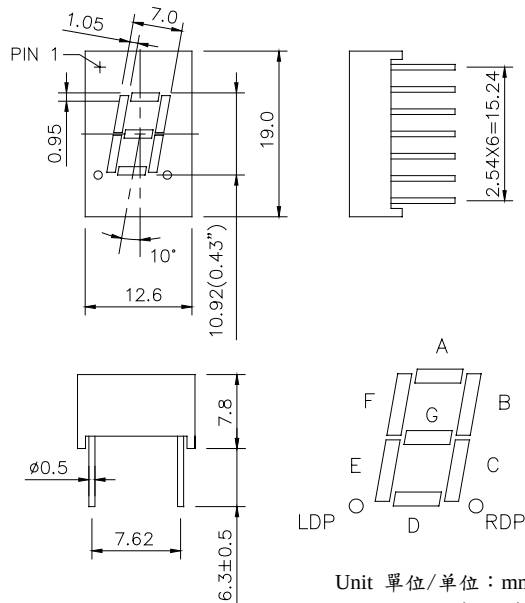
Unit 單位/單位: mm
 Tolerance 公差/公差: ±0.3mm



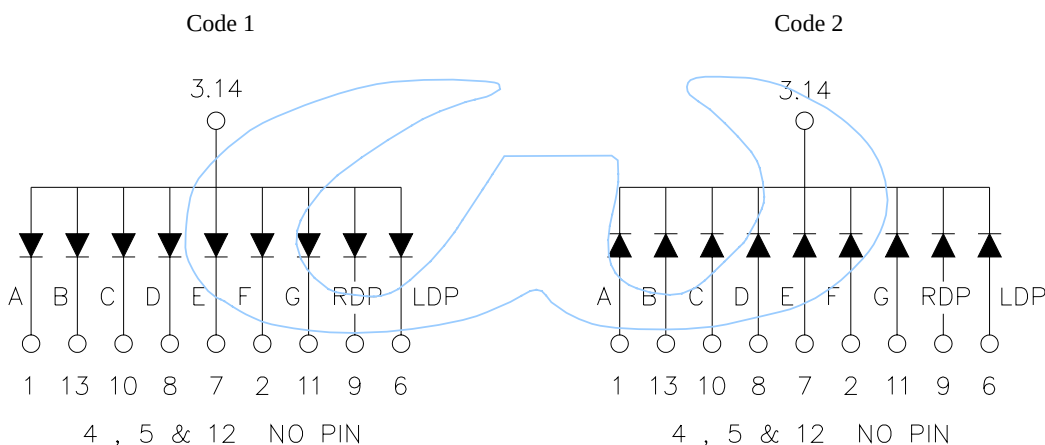
Part Number 型號/型号 (Example) 舉例/举例	Digit Height 字型高度	Surface Color 表面顏色 表面顏色	Polarity 極性 极性	Internal Circuit 內部電路 内部电路	Emitting Color 發光顏色 发光颜色	Brightness 光度	Peak Wavelength 波長/波长 λ_p (nm/纳米)	Forward Voltage ($I_f=20mA$) 正向工作電壓 正向工作电压 V_F (V/伏特)		Luminous Intensity ($I_f=10mA$) 發光亮度 发光亮度 I_v (μcd /坎德拉)	
							Typ.	Typ.	Max.	Min.	Typ.
WNDA10401RSB	0.40"	Black	Common Anode	Code 1	Red	Super	700	2.0	2.8	3200	6000
WNDC10402RHB-O	0.40"	Black	Common Cathode	Code 2	Red	High	635	2.0	2.8	1400	2500
WNDA10401RPB	0.40"	Black	Common Anode	Code 1	Red	Normal	700	2.0	2.8	360	600
WNDA10403GSG	0.40"	Grey	Common Anode	Code 3	Green	Super	572	2.2	2.8	2600	4500
WNDC10404GHB	0.40"	Black	Common Cathode	Code 4	Green	High	572	2.2	2.8	1200	2000

LED Numeric Display 發光數字顯示管 / 发光数字显示管

PLD-006

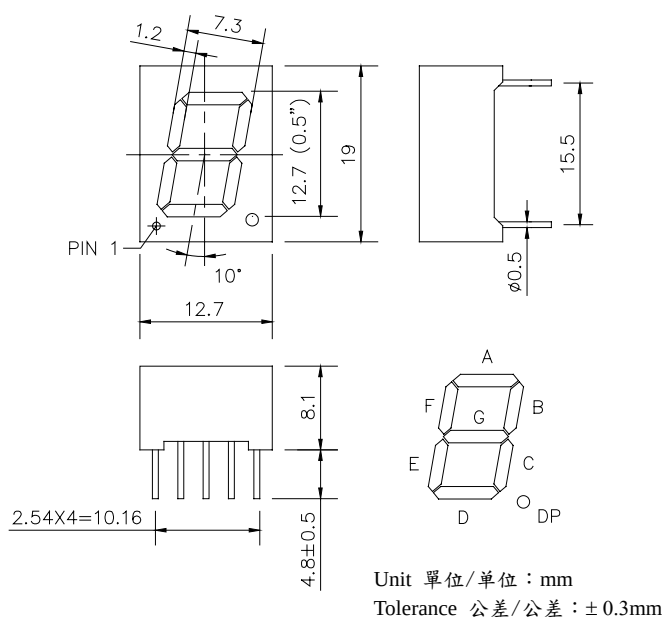


Unit 單位/單位: mm
Tolerance 公差/公差: $\pm 0.3\text{mm}$



Part Number 型號/型号 (Example) 舉例/举例	Digit Height 字型高度	Surface Color 表面顏色 表面颜色	Polarity 極性 极性	Internal Circuit 內部電路 内部电路	Emitting Color 發光顏色 发光颜色	Brightness 光度	Peak Wavelength 波長/波长 $\lambda_p(\text{nm}/\text{納米})$	Forward Voltage ($I_F=20\text{mA}$) 正向工作電壓 正向工作电压 $V_F(\text{V}/\text{伏特})$		Luminous Intensity ($I_F=10\text{mA}$) 發光亮度 发光亮度 $I_v(\mu\text{cd}/\text{坎德拉})$	
							Typ.	Typ.	Max.	Min.	Typ.
WNSA10431RHB	0.43"	Black	Common Anode	Code 1	Red	High	700	2.0	2.8	1600	2800
WNDC10432RSB	0.43"	Black	Common Cathode	Code 2	Red	Super	635	2.0	2.8	2600	4500
WNSA10431RPG	0.43"	Grey	Common Anode	Code 1	Red	Normal	700	2.0	2.8	360	600
WNSA10431GHB	0.43"	Black	Common Anode	Code 1	Green	High	572	2.2	2.8	1300	2200
WNDC10432GSB	0.43"	Black	Common Cathode	Code 2	Green	Super	572	2.2	2.8	2000	3500

PLD-007

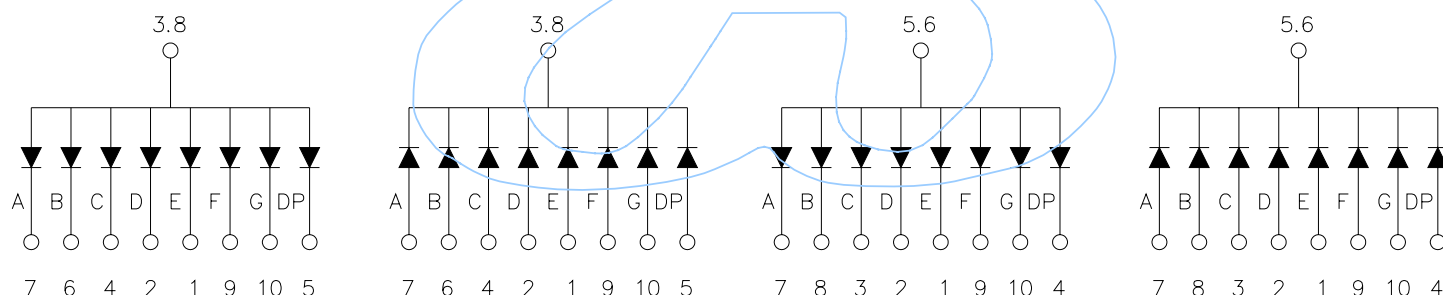


Code 1

Code 2

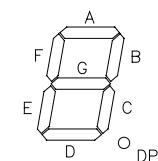
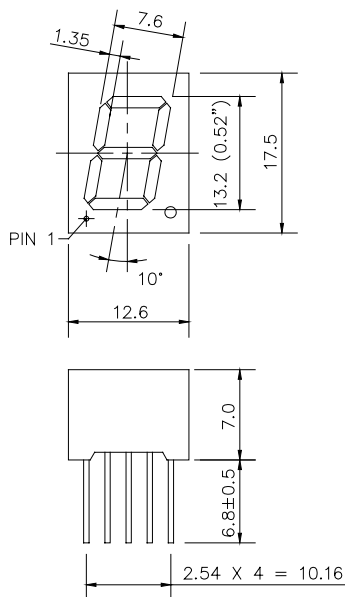
Code 3

Code 4



Part Number 型號/型号 (Example) 舉例/举例	Digit Height 字型高度	Surface Color 表面顏色 表面顏色	Polarity 極性 極性	Internal Circuit 內部電路 内部电路	Emitting Color 發光顏色 发光颜色	Brightness 光度	Peak Wavelength 波長/波长 λ_p (nm/纳米)	Forward Voltage ($I_F=20mA$) 正向工作電壓 正向工作电压 V_F (V/伏特)		Luminous Intensity ($I_F=10mA$) 發光亮度 发光亮度 I_v (μcd /坎德拉)	
							Typ.	Typ.	Max.	Min.	Typ.
WNSA10501RBP	0.50"	Black	Common Anode	Code 1	Red	Normal	660	2.0	2.8	800	1500
WNDC10502RHB	0.50"	Black	Common Cathode	Code 2	Red	High	660	2.0	2.8	1100	2000
WNDC10502RSG	0.50"	Grey	Common Cathode	Code 2	Red	Super	645	2.0	2.8	1100	2000
WNSA10503GHB	0.50"	Black	Common Anode	Code 3	Green	High	572	2.2	2.8	2600	5000
WNDC10504GUB	0.50"	Black	Common Cathode	Code 4	Green	Ultra	571	2.2	2.8	6000	12000

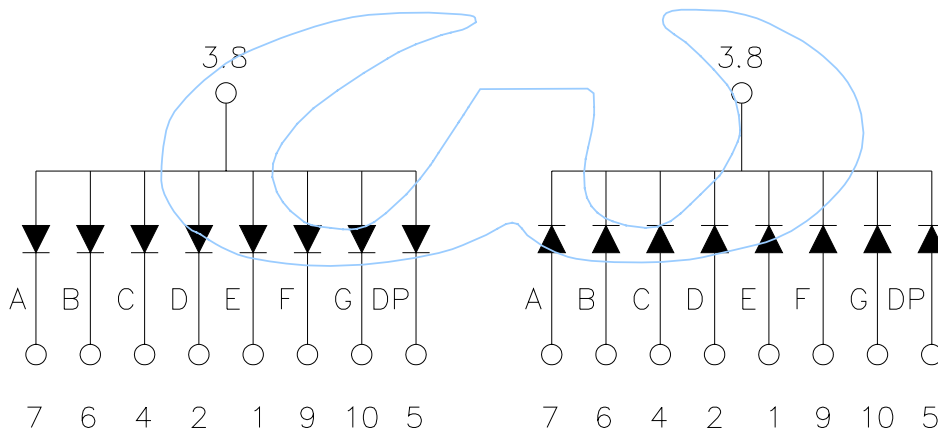
PLD-008



Unit 單位/单位 : mm
Tolerance 公差/公差 : ± 0.3 mm

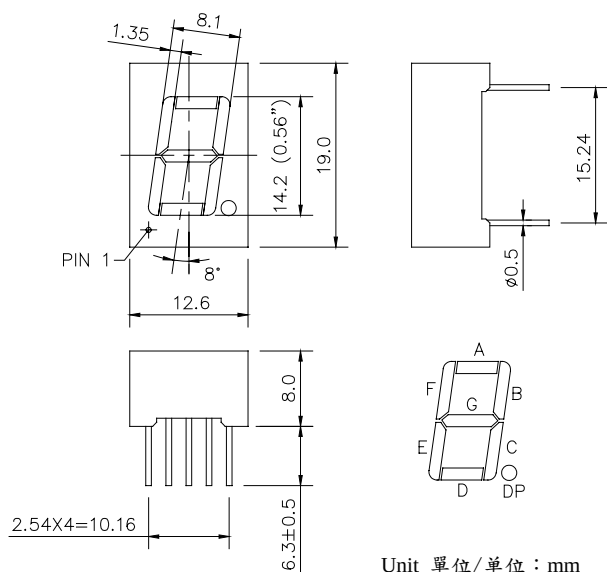
Code 1

Code 2



Part Number 型號/型号 (Example) 舉例/举例	Digit Height 字型高度	Surface Color 表面顏色 表面颜色	Polarity 極性 极性	Internal Circuit 內部電路 内部电路	Emitting Color 發光顏色 发光颜色	Brightness 光度	Peak Wavelength 波長/波长 λ_p (nm/纳米)	Forward Voltage ($I_F = 20\text{mA}$) 正向工作電壓 正向工作电压 V_F (V/伏特)		Luminous Intensity ($I_F = 10\text{mA}$) 發光亮度 发光亮度 I_v (μcd /坎德拉)	
							Typ.	Typ.	Max.	Min.	Typ.
WNSA10521RSG	0.52"	Grey	Common Anode	Code 1	Red	Super	660	2.0	2.8	1600	3500
WNSA10521RPB	0.52"	Black	Common Anode	Code 1	Red	Normal	700	2.0	2.8	500	800
WNDC10522RUB	0.52"	Black	Common Cathode	Code 2	Red	Ultra	645	2.0	2.8	5500	9000
WNSA10521GHB	0.52"	Black	Common Anode	Code 1	Green	High	572	2.2	2.8	1600	3000
WNDC10522GSB	0.52"	Black	Common Cathode	Code 2	Green	Super	572	2.2	2.8	3000	5500

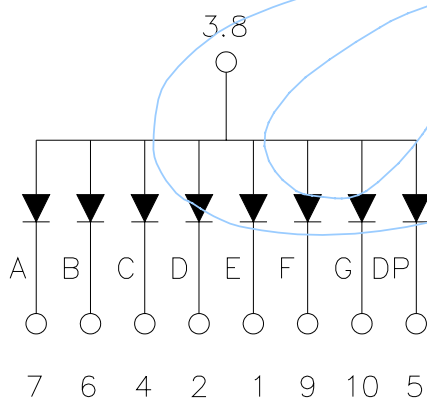
PLD-009



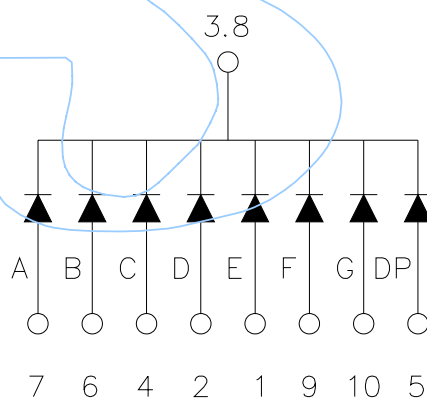
Unit 單位/单位: mm

Tolerance 公差/公差: $\pm 0.3\text{mm}$

Code 1

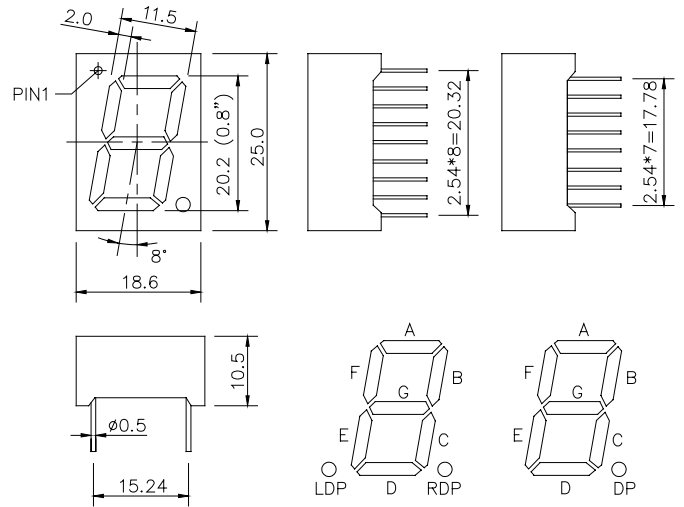


Code 2

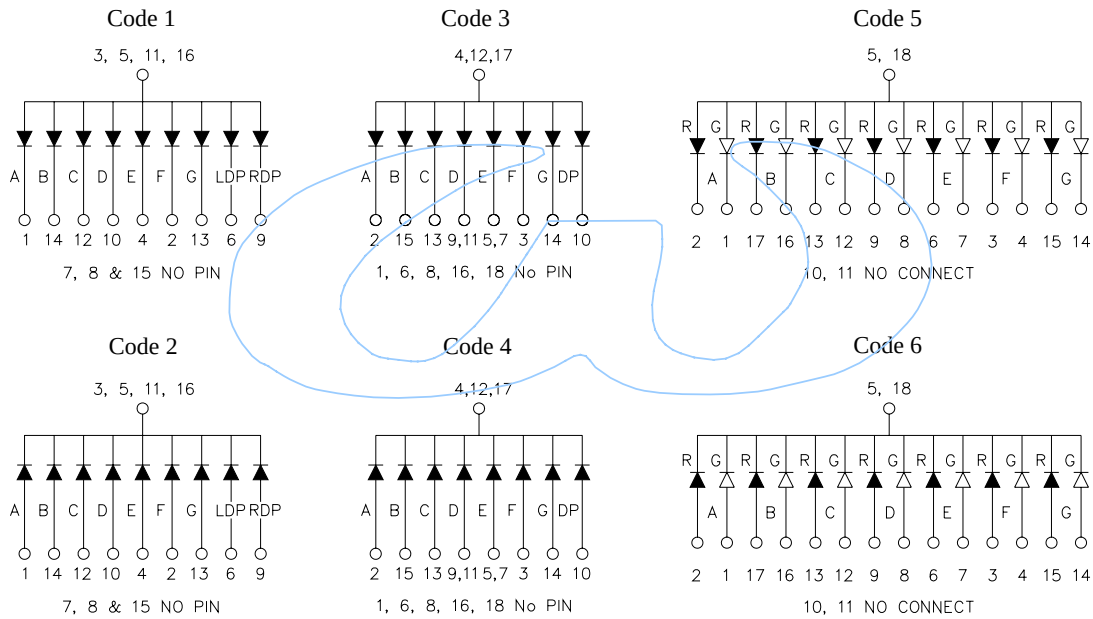


Part Number 型號/型号 (Example) 舉例/举例	Digit Height 字型 高度	Surface Color 表面顏色 表面顏色	Polarity 極性 极性	Internal Circuit 內部電路 内部电路	Emitting Color 發光顏色 发光颜色	Brightness 光度	Peak Wavelength 波長/波长 $\lambda_p(\text{nm}/\text{纳米})$	Forward Voltage ($I_F = 20\text{mA}$) 正向工作電壓 正向工作电压 $V_F(\text{V}/\text{伏特})$		Luminous Intensity ($I_F = 10\text{mA}$) 發光亮度 发光亮度 $I_v(\mu\text{cd}/\text{坎德拉})$	
							Typ.	Typ.	Max.	Min.	Typ.
WNSA10561RHB	0.56"	Black	Common Anode	Code 1	Red	High	645	2.0	2.6	700	1500
WNDC10562RHB	0.56"	Black	Common Cathode	Code 2	Red	High	645	2.0	2.8	700	1500
WNSA10561RUB	0.56"	Black	Common Anode	Code 1	Red	Ultra	645	2.0	2.8	6000	11000
WNDC10562GHB	0.56"	Black	Common Cathode	Code 2	Green	High	569	2.1	2.8	900	2000
WNDC10562GSB	0.56"	Black	Common Cathode	Code 2	Green	Super	569	2.2	2.8	2600	5000

PLD-010

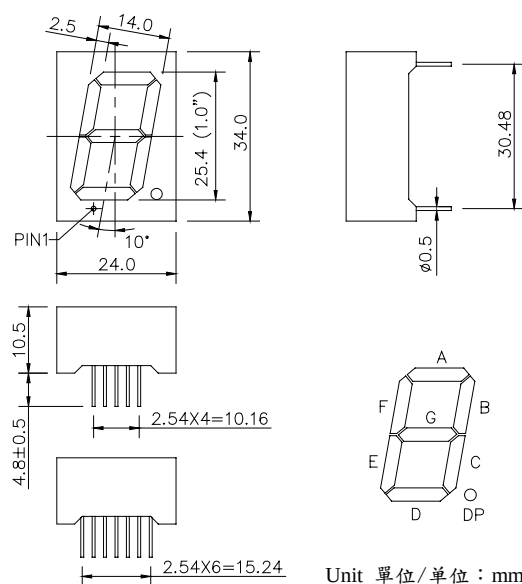


Unit 單位/單位 : mm
Tolerance 公差/公差 : $\pm 0.3\text{mm}$

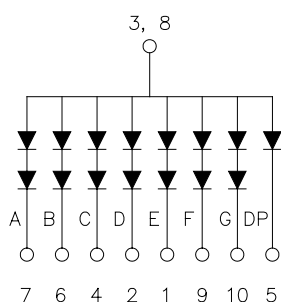


Part Number 型號/型号 (Example) 舉例/举例	Digit Height 字型高度	Surface Color 表面顏色 表面颜色	Polarity 極性 极性	Internal Circuit 內部電路 内部电路	Emitting Color 發光顏色 发光颜色	Brightness 光度	Peak Wavelength 波長/波长 $\lambda_p(\text{nm}/\text{纳米})$	Forward Voltage ($I_F = 20\text{mA}$) 正向工作電壓 正向工作电压 $V_F(\text{V}/\text{伏特})$		Luminous Intensity ($I_F = 10\text{mA}$) 發光亮度 发光亮度 $I_v(\mu\text{cd}/\text{坎德拉})$	
							Typ.	Typ.	Max.	Min.	Typ.
WNSA10801RHB	0.80"	Black	Common Anode	Code 1	Red	High	660	1.8	2.6	1000	2200
WNDC10802RUB-D1	0.80"	Black	Common Cathode	Code 2	Red	Ultra	660	1.8	2.4	10000	15000
WNSA10803RHB-SK	0.80"	Black	Common Anode	Code 3	Red	High	660	1.8	2.4	1000	2200
WNSA10805GHB	0.80"	Black	Common Anode	Code 5	Green	High	570	2.1	2.8	900	2000
WNDC10806GSG	0.80"	Grey	Common Cathode	Code 6	Green	Super	572	2.2	2.8	2600	5000

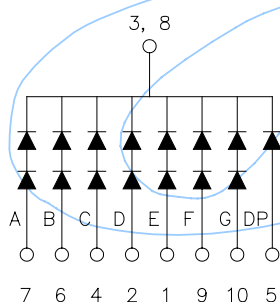
PLD-011



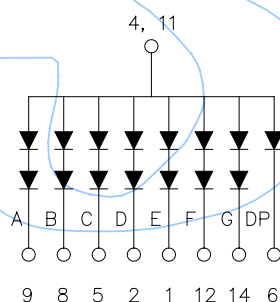
Code 1



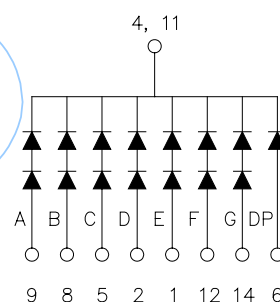
Code 2



Code 3

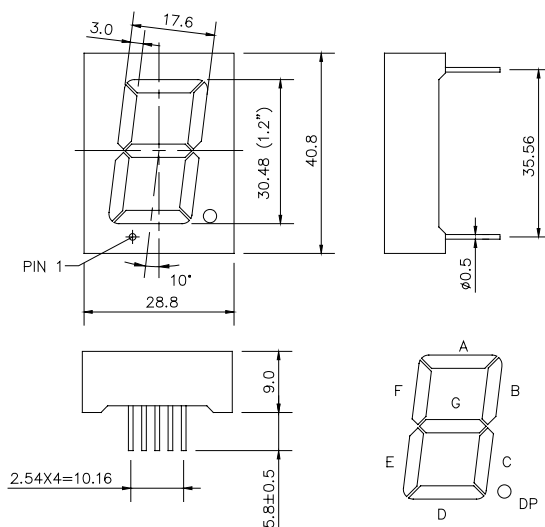
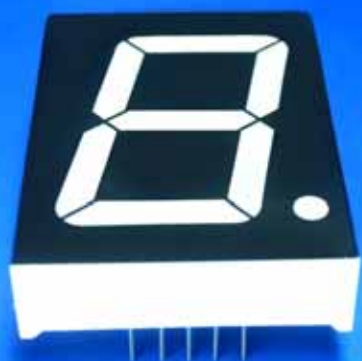


Code 4



Part Number 型號/型号 (Example) 舉例/举例	Digit Height 字型高度	Surface Color 表面顏色 表面顏色	Polarity 極性 極性	Internal Circuit 內部電路 內部電路	Emitting Color 發光顏色 發光顏色	Brightness 光度	Peak Wavelength 波長/波长 $\lambda_p(\text{nm}/\text{纳米})$	Forward Voltage ($I_F = 20\text{mA}$) 正向工作電壓 正向工作电压 $V_F(\text{V}/\text{伏特})$		Luminous Intensity ($I_F = 10\text{mA}$) 發光亮度 發光亮度 $I_v(\mu\text{cd}/\text{坎德拉})$	
							Typ.	(A~G) Typ.	(DP) Typ.	Min.	Typ.
WNSA11001RHB	1.0"	Black	Common Anode	Code 1	Red	High	645	4.0	2.0	1600	3000
WNDC11002RUB	1.0"	Black	Common Cathode	Code 2	Red	Ultra	660	3.6	1.8	15000	20000
WNSA11001RSG	1.0"	Grey	Common Anode	Code 1	Red	Super	645	3.6	1.8	3500	6000
WNSA11003YSG	1.0"	Grey	Common Anode	Code 3	Yellow	Super	590	4.2	2.1	3000	5300
WNDC11004GUB	1.0"	Black	Common Cathode	Code 4	Green	Ultra	572	4.2	2.2	13000	18000

PLD-012



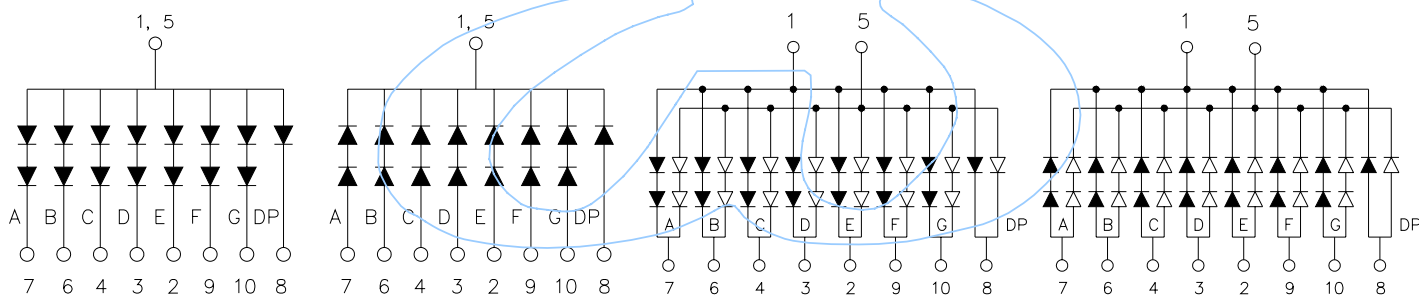
Unit 單位/单位 : mm
Tolerance 公差/公差 : ±0.3mm

Code 1

Code 2

Code 3

Code 4

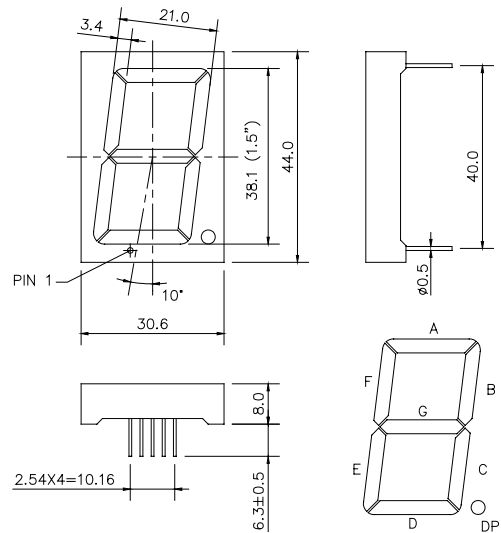


ORANGE
GREEN

Part Number 型號/型号 (Example) 舉例/举例	Digit Height 字型高度	Surface Color 表面顏色 表面颜色	Polarity 極性 极性	Internal Circuit 內部電路 内部电路	Emitting Color 發光顏色 发光颜色	Brightness 光度	Peak Wavelength 波長/波长 λ_p (nm/纳米)	Forward Voltage ($I_f=20mA$) 正向工作電壓 正向工作电压 V_F (V/伏特)		Luminous Intensity ($I_f=10mA$) 發光亮度 发光亮度 I_v (μcd /坎德拉)	
							Typ.	(A~G) Typ.	(DP) Typ.	Min.	Typ.
WNSA11201RHB	1.2"	Black	Common Anode	Code 1	Red	High	660	4.0	2.0	2800	3500
WNDC11202RUB	1.2"	Black	Common Cathode	Code 2	Red	Ultra	645	3.6	1.8	16000	22000
WNSA11201RHG	1.2"	Grey	Common Anode	Code 1	Red	High	645	3.6	1.8	3500	6000
WNDC11204GNHB	1.2"	Black	Common Cathode	Code 4	Orange	High	605	4.0	2.0	3000	5500
					Green	High	570	4.4	2.2	3500	6000

LED Numeric Display 發光數字顯示管 / 发光数字显示管

PLD-013



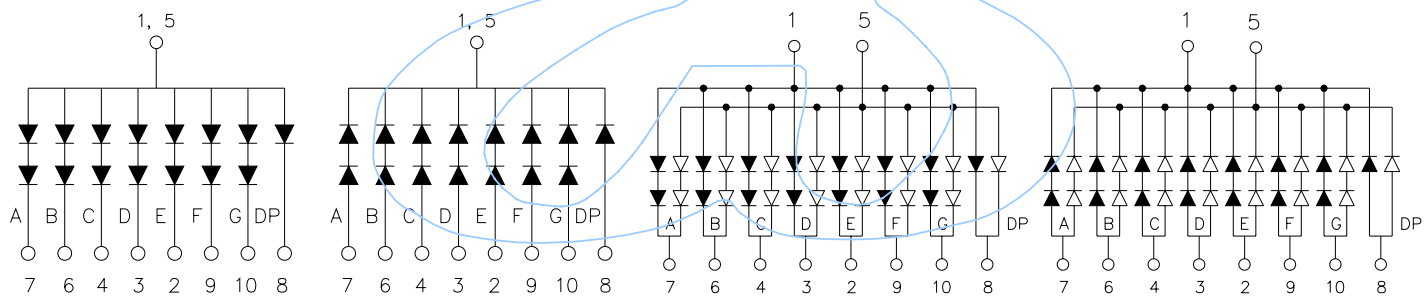
Unit 單位/单位：mm
Tolerance 公差/公差：±0.3mm

Code 1

Code 2

Code 3

Code 4

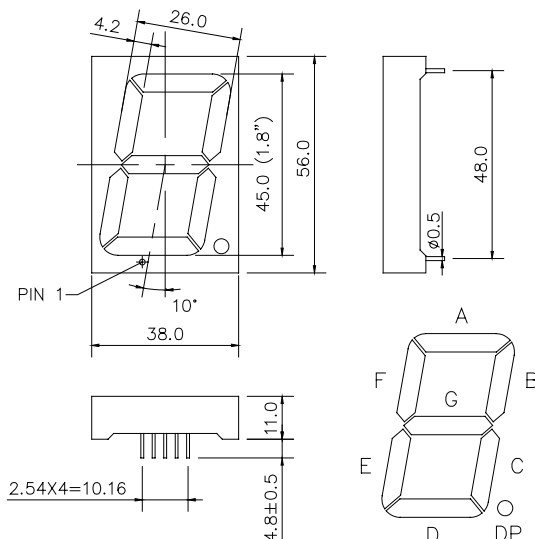


ORANGE
GREEN

Part Number 型號/型号 (Example) 舉例/举例	Digit Height 字型高度	Surface Color 表面顏色 表面颜色	Polarity 極性 极性	Internal Circuit 內部電路 内部电路	Emitting Color 發光顏色 发光颜色	Brightness 光度	Peak Wavelength 波長/波长 λp(nm/纳米)	Forward Voltage (IF =20mA) 正向工作電壓 正向工作电压 VF (V/伏特)		Luminous Intensity (IF =10mA) 發光亮度 发光亮度 Iv (μcd /坎德拉)	
							Typ.	(A~G) Typ.	(DP) Typ.	Min.	Typ.
WNDA11501RHB	1.5"	Black	Common Anode	Code 1	Red	High	660	4.0	2.0	3000	4200
WNDC11502RUG	1.5"	Grey	Common Cathode	Code 2	Red	Ultra	645	3.6	1.8	2000	3000
WNDA11501RHB	1.5"	Black	Common Anode	Code 1	Red	High	645	3.6	1.8	3800	6500
WNDC11504GRHB	1.5"	Black	Common Cathode	Code 4	Green	High	572	4.4	2.2	3000	6000
					Red	High	660	4.0	2.0	3500	6200

The information and the parameters shown in this catalog are preliminary and for reference only. The specifications are subject to change without prior notice!

PLD-014



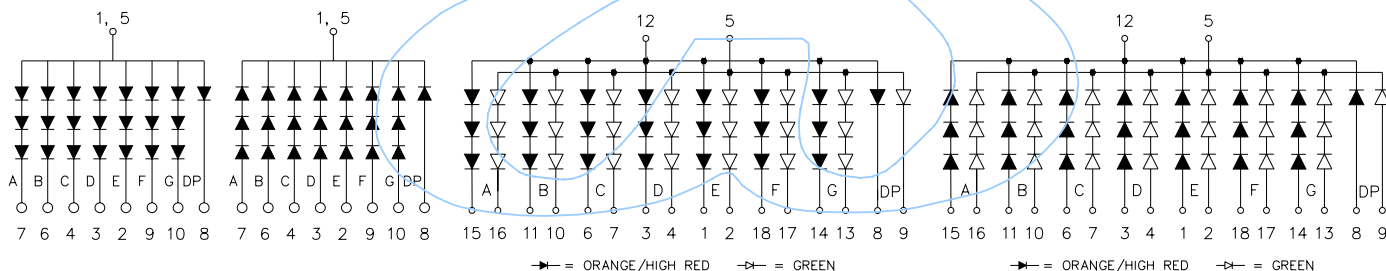
Unit 單位/单位: mm
Tolerance 公差/公差: ±0.3mm

Code 1

Code 2

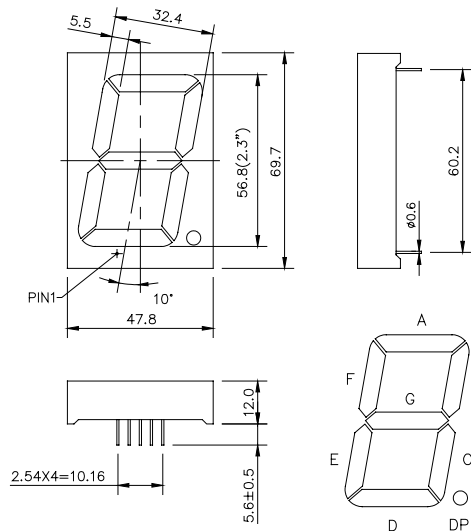
Code 3

Code 4

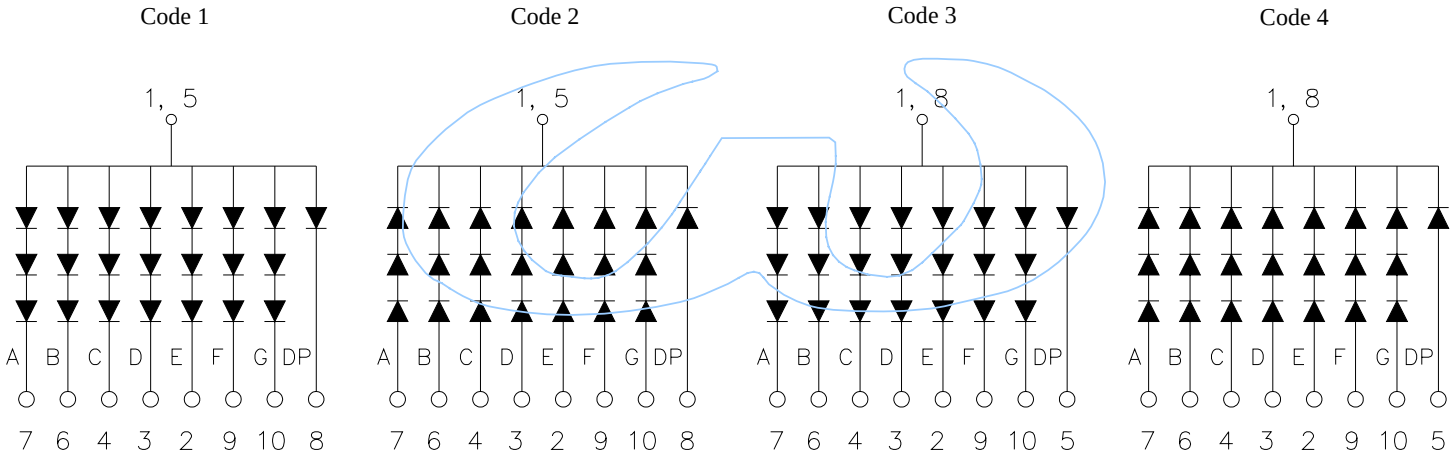


Part Number 型號/型号 (Example) 舉例/举例	Digit Height 字型高度	Surface Color 表面顏色 表面颜色	Polarity 極性 极性	Internal Circuit 內部電路 内部电路	Emitting Color 發光顏色 发光颜色	Brightness 光度	Peak Wavelength 波長/波长 λ_p (nm/纳米)	Forward Voltage ($I_F=20mA$) 正向工作電壓 正向工作电压 V_F (V/伏特)		Luminous Intensity ($I_F=10mA$) 發光亮度 发光亮度 I_v (μcd /坎德拉)	
							Typ.	(A~G) Typ.	(DP) Typ.	Min.	Typ.
WNSA11801RSB	1.8"	Black	Common Anode	Code 1	Red	Super	645	5.5	1.8	4000	7500
WNDC11802RUG	1.8"	Grey	Common Cathode	Code 2	Red	Ultra	645	6.0	2.0	13000	25000
WNSA11801RPB	1.8"	Black	Common Anode	Code 1	Red	Normal	660	5.5	1.8	2600	5000
WNDC11803GRHB	1.8"	Black	Common Cathode	Code 4	Green	High	570	6.6	2.2	3000	6000
					Red	High	660	4.0	2.0	3500	6200

PLD-015



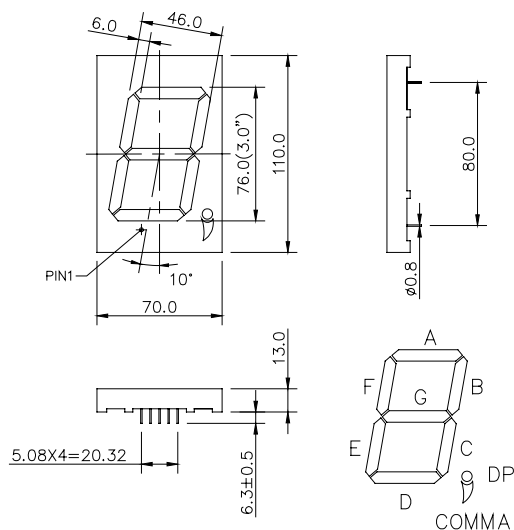
Unit 單位/单位：mm
Tolerance 公差/公差：±0.3mm



Part Number 型號/型号 (Example) 舉例/举例	Digit Height 字型 高度	Surface Color 表面顏色 表面颜色	Polarity 極性 极性	Internal Circuit 內部電路 内部电路	Emitting Color 發光顏色 发光颜色	Brightness 光度	Peak Wavelength 波長/波长 λp(nm/纳米)	Forward Voltage (If =20mA) 正向工作電壓 正向工作电压 VF (V/伏特)		Luminous Intensity (If =10mA) 發光亮度 发光亮度 Iv (μcd /坎德拉)	
							Typ.	(A~G) Typ.	(DP) Typ.	Min.	Typ.
WNSA12301RHB-SO	2.3"	Black	Common Anode	Code 1	Red	High	645	8.0	5.0	5500	9000
WNDC12302RUB	2.3"	Black	Common Cathode	Code 2	Red	Ultra	660	7.2	3.6	16000	23000
WNSA12303RHB	2.3"	Black	Common Anode	Code 3	Red	High	630	8.0	5.0	2100	3000
WNSA12303GUB	2.3"	Black	Common Anode	Code 3	Green	Ultra	572	8.5	4.4	8000	15000
WNDC12304GSB	2.3"	Black	Common Cathode	Code 4	Green	Super	570	8.5	4.4	5000	8500

The information and the parameters shown in this catalog are preliminary and for reference only. The specifications are subject to change without prior notice!

PLD-016



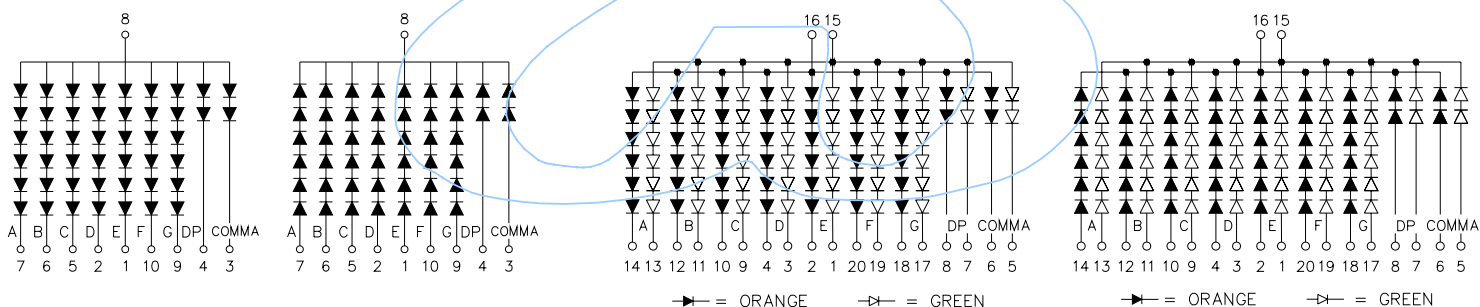
Unit 單位/單位: mm
Tolerance 公差/公差: $\pm 0.3\text{mm}$

Code 1

Code 2

Code 3

Code 4



Part Number 型號/型号 (Example) 舉例/举例	Digit Height 字型高度	Surface Color 表面顏色 表面颜色	Polarity 極性 极性	Internal Circuit 內部電路 内部电路	Emitting Color 發光顏色 发光颜色	Brightness 光度	Peak Wavelength 波長/波长 $\lambda_p(\text{nm}/\text{纳米})$	Forward Voltage ($I_f = 20\text{mA}$) 正向工作電壓 正向工作电压 $V_F(\text{V}/\text{伏特})$		Luminous Intensity ($I_f = 10\text{mA}$) 發光亮度 发光亮度 $I_v(\mu\text{cd}/\text{坎德拉})$	
							Typ.	(A~G) Typ.	(DP) Typ.	Min.	Typ.
WNSA13001RUB	3.0"	Black	Common Anode	Code 1	Red	Ultra	645	12.5	4.0	8000	15000
WNDC13002RSB	3.0"	Black	Common Cathode	Code 2	Red	Super	660	11	3.6	5500	10000
WNDC13002GUB	3.0"	Black	Common Cathode	Code 4	Green	Ultra	570	13.5	4.4	7000	13000
WNSA13003GNUB	3.0"	Black	Common Anode	Code 3	Orange	Ultra	605	12.0	4.0	7500	14000
					Green	Ultra	570	13.5	4.4	9000	16000