

SPÉCIFICATIONS

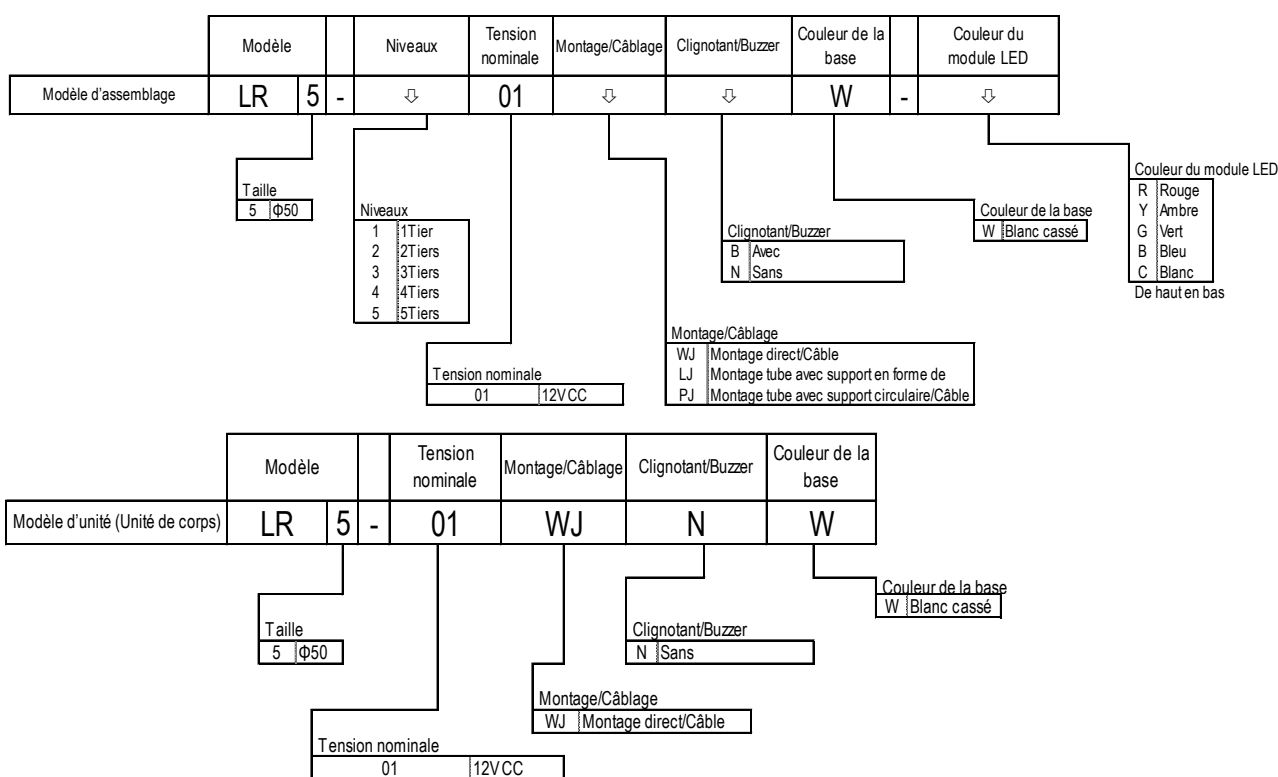
1. Spécifications générales

Modèle		LR5-□□01□□□W	
Tension nominale		12V CC	
Plage de tensions de fonctionnement		Tension nominale ±10 %	
Intensité du signal (par fil)	Typ.	Module LED : 90mA Buzzer : 90mA (*1)	
	Max.	Module LED : 100mA Buzzer : 250mA (*1)	
Courant transitoire	Câble d'alimentation	0,7A / Inférieur à 15 ms	
	Câble de signal	Module LED : aucun (*2) Buzzer : aucun (ne dépassant pas le courant nominal maximum du câble de signal) (*2)	
Consommation nominale (par module)	Typ.	Module LED : 1W Buzzer : 1,1W (*1)	
	Max.	Module LED : 1,1W Buzzer : 1,2W (*1)	
Consommation en veille		Module LED : aucun Buzzer : 0,3W Unité corps : 0,1W	
Température ambiante de fonctionnement		-20 °C ~ +50 °C	
Humidité ambiante de fonctionnement		Inférieure à 90 % RH (sans condensation)	
Température ambiante de stockage		-30 °C ~ +60 °C	
Humidité ambiante de stockage		Inférieure à 90 % RH (sans condensation)	
Endroit de montage		À l'intérieur seulement	
Direction du montage		Vertical	
Indice de protection		IP65(IEC 60529)(*3) / NEMA TYPE 4X,13	
Condition de l'environnement		Vertical	
Résistance d'isolement		Plus de 1MΩ à 500 VCC entre la partie active et la partie métallique sans courant	
Tension d'isolement		500 VCA appliqués pendant 1 minute entre la partie active et la partie métallique sans courant	
Fréquence de clignotement		60±2 clignotements par minute	
Tonalité du Buzzer /Fréquence typique	No.1	Bip intermittent rapide / 3378 Hz	
	No.2	Bip sonore continu / 3378 Hz	
	No.3	Haut-Bas rapide / 2016 Hz et 3012 Hz	
	No.4	Son balayage / 1000 Hz à 4032 Hz	
Réglage		Selon les réglages du commutateur DIP Voir 6. Réglage du type de buzzer	
Dimensions extérieures		Voir 3. Dimensions extérieures	
Conformité aux normes		UL 508, CSA-C22.2 No. 14 Directive EMC (EN 61000-6-4, EN 61000-6-2) Directive RoHS (EN 50581) FCC Partie 15 Sous-partie B Classe A KC (KN 61000-6-4, KN 61000-6-2)	
Remarques		(*1)Condition de test : Son du Buzzer n° 2 Bip continu	
		(*2)Lorsque le fil d'alimentation (gris) n'est pas connecté, un courant transitoire de 0,7A passera à travers les câbles de signal.	
		(*3)LJ Type IP54	
		En raison des caractéristiques des éléments LED, une variation de ton de couleur et de luminosité de tous les produits pourrait se produire	
		Composant UL reconnu (Fichier n° E215660)	
LR-501-A18D-1_9			
PATLITE Corporation			

Masse (Tolérance ±10 %)	WJ	(Module LED) + [Buzzer] 0,2kg + (0,04kg)×Niveaux + [0,05kg]
	LJ	0,49kg + (0,04kg)×Niveaux + [0,05kg]
	PJ	0,38kg + (0,04kg)×Niveaux + [0,05kg]
Niveau sonore	Typ.80dB	Réduction du son environ -10 dB Selon les réglages du commutateur DIP Voir 6.Réglage du type de buzzer
Condition de test	Le son n° 4 a été mesuré à partir de la circonférence totale du buzzer, à 1 m	

2. Modèle

2.1.1 Configuration de la référence



2.1.2 Exemple de numéro de modèle

Modèle d'assemblage	LR5-301WJNW-RYG ● Φ50 ● Module LED 3Niveaux ● 12 VCC ● Montage direct/Câble ● Sans clignotement/buzzer ● Blanc cassé ● (de haut en bas) Rouge • Ambre • Vert
	LR5-501PJBW-RYGBC ● Φ50 ● Module LED 5 niveaux ● 12 VCC ● Montage tube avec support circulaire/Câble ● Avec clignotement/buzzer ● Blanc cassé ● (de haut en bas) Rouge • Ambre • Vert • Bleu • Blanc
Modèle d'unité (Unité de corps)	LR5-01WJNW ● Φ50 ● 12VCC ● Montage direct/Câble ● Sans clignotement/buzzer ● Blanc cassé

2.2. Modèle homologué UL

LR5	LR5-_01WJB , LR5-_01WJN , LR5-_01LJB , LR5-_01LJN , LR5-_01PJB , LR5-_01PJN
-----	--

3. Dimensions extérieures

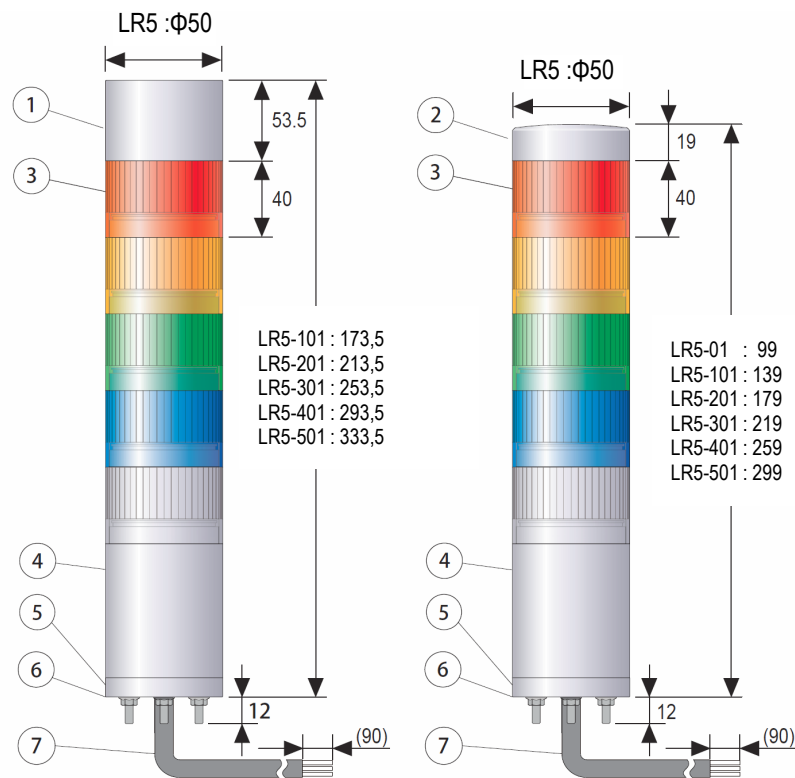
3,1 LR5-□01WJ□W

■ **WJ** Montage direct avec câble

LR5-□01WJBW

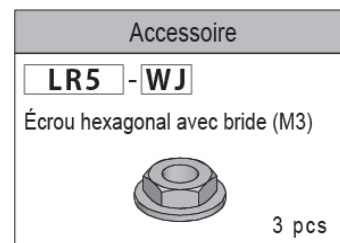
LR5-□01WJNW

(Unité : mm)



- Épaisseur maximum du panneau : 7
- Câble : UL2464 ($\Phi 7,5$)
- Câble de signal et câble d'alimentation : AWG24
- Longueur du câble : (1300)

Numéro	Nom	Matériau	Inflamabilité UL
1	Boîtier du Buzzer	PC	V-2
2	Couvercle	PC	V-2
3	Module	PC	V-2
4	Corps	PC	V-2
5	Support montage direct	PC	V-2
6	Emballage étanche	Caoutchouc silicone	-
7	Câble	PVC	WW-1



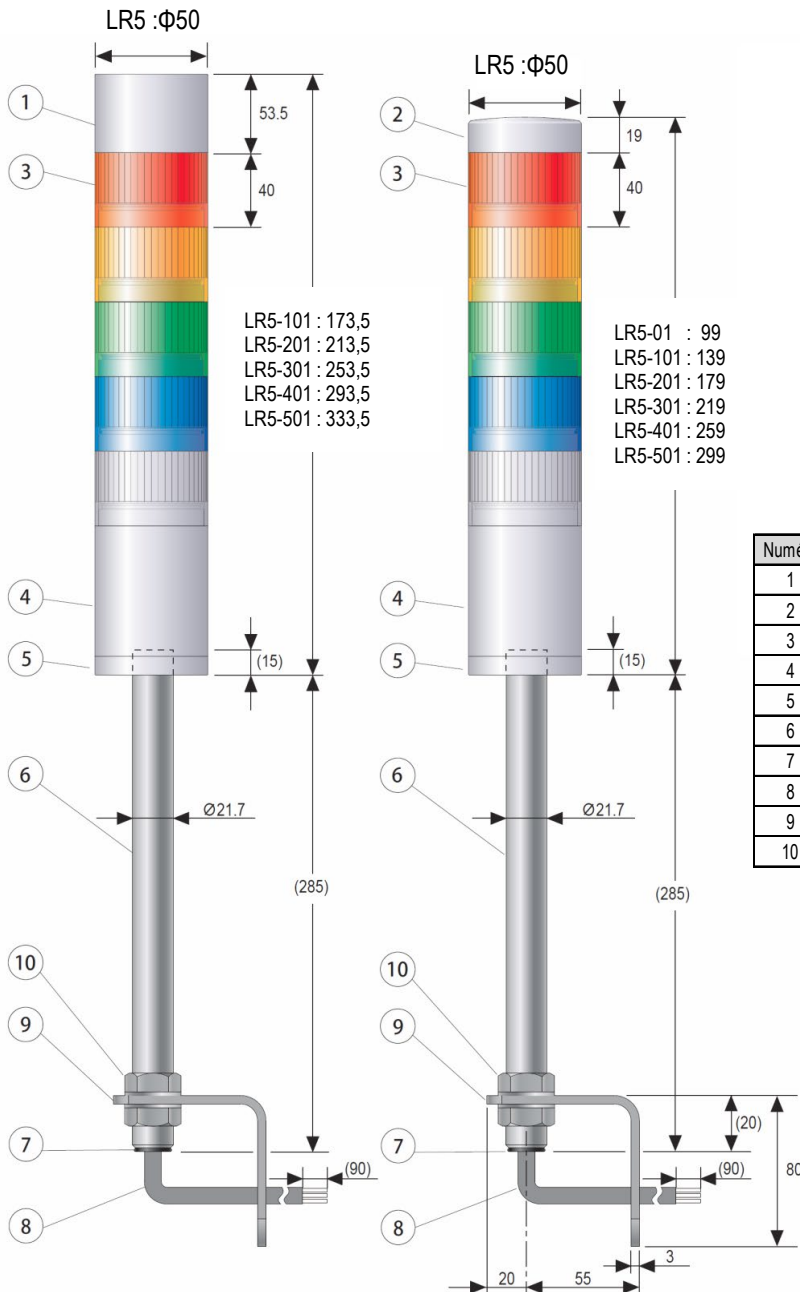
3,2 LR5-□01LJ□W

■ **LJ** Support en forme de L et poteau avec câble

LR5-□01LJBW

LR5-□01LJNW

(Unité : mm)



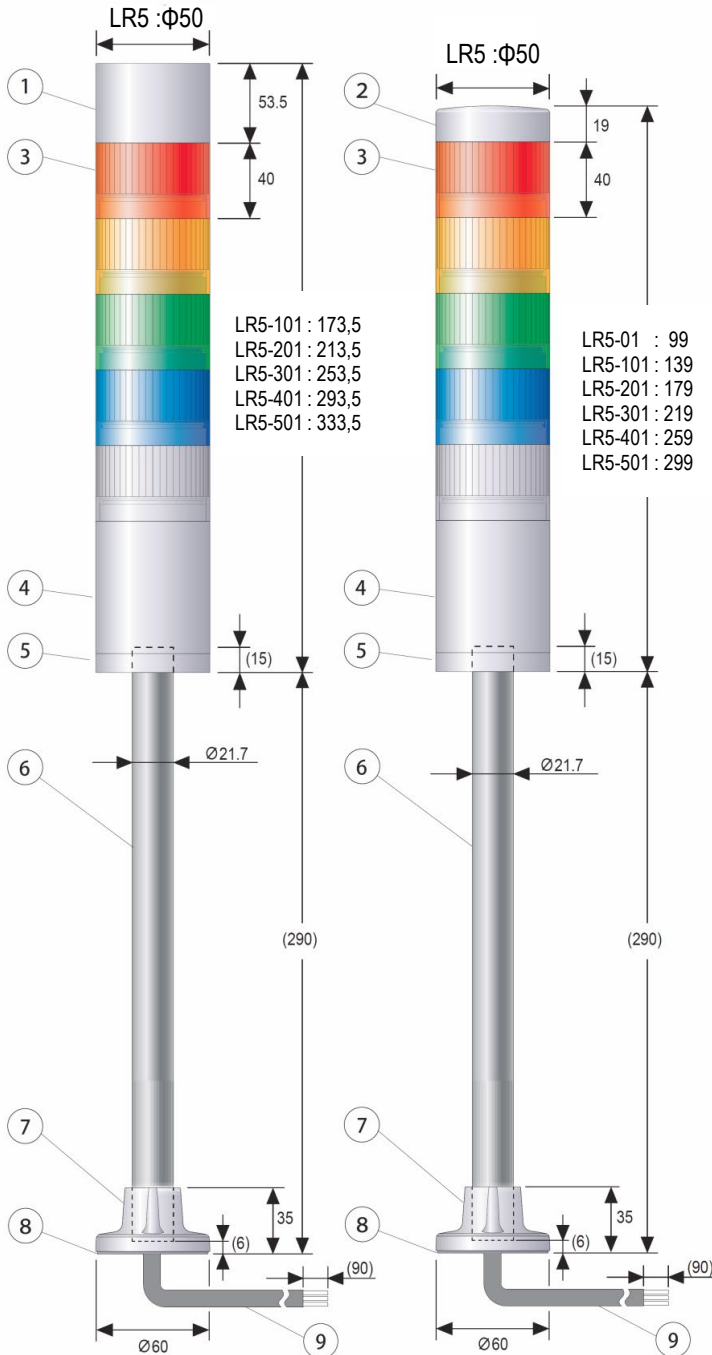
3,3 LR5-□01PJ□W

■ **PJ** Support circulaire et montage tube avec câble

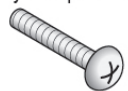

LR5-□01PJBW

LR5-□01PJNW

(Unité : mm)



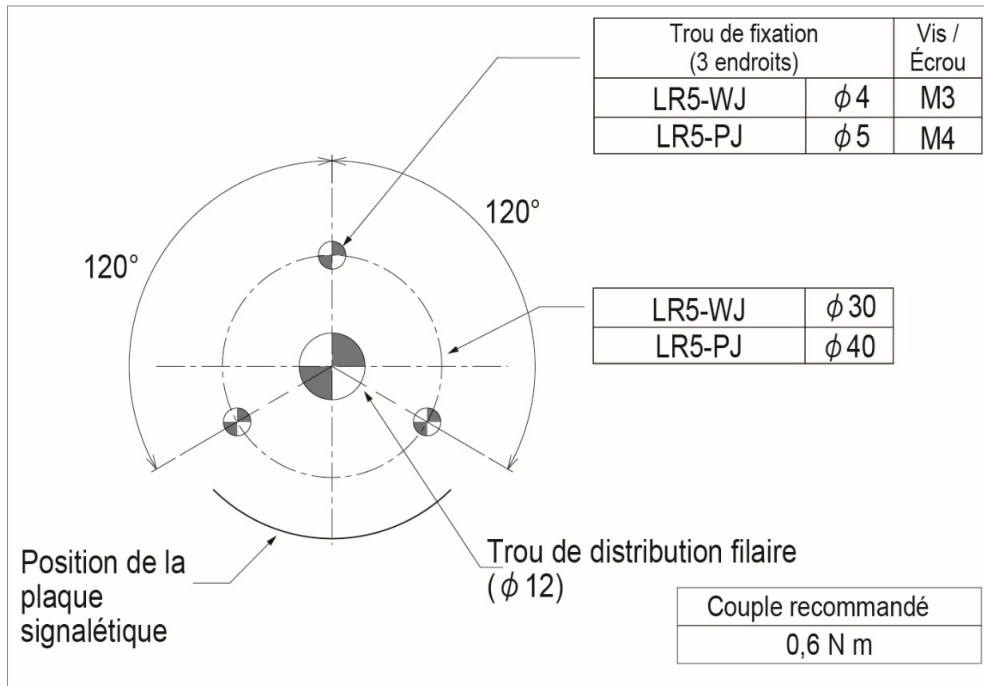
Numéro	Nom	Matériau	Inflammabilité UL
1	Boîtier du Buzzer	PC	V-2
2	Couvercle	PC	V-2
3	Module	PC	V-2
4	Corps	PC	V-2
5	Support de poteau	PC	V-2
6	Poteau	AL	-
7	Support circulaire	PC	5VA
8	Emballage étanche	Caoutchouc	-
9	Câble	PVC	WW-1

Accessoire	
LR5 - PJ	
Vis cruciforme Vis à tête cylindrique bombée (M4x20)	
	3 pcs
Écrou hexagonal avec bride (M4)	
	3 pcs

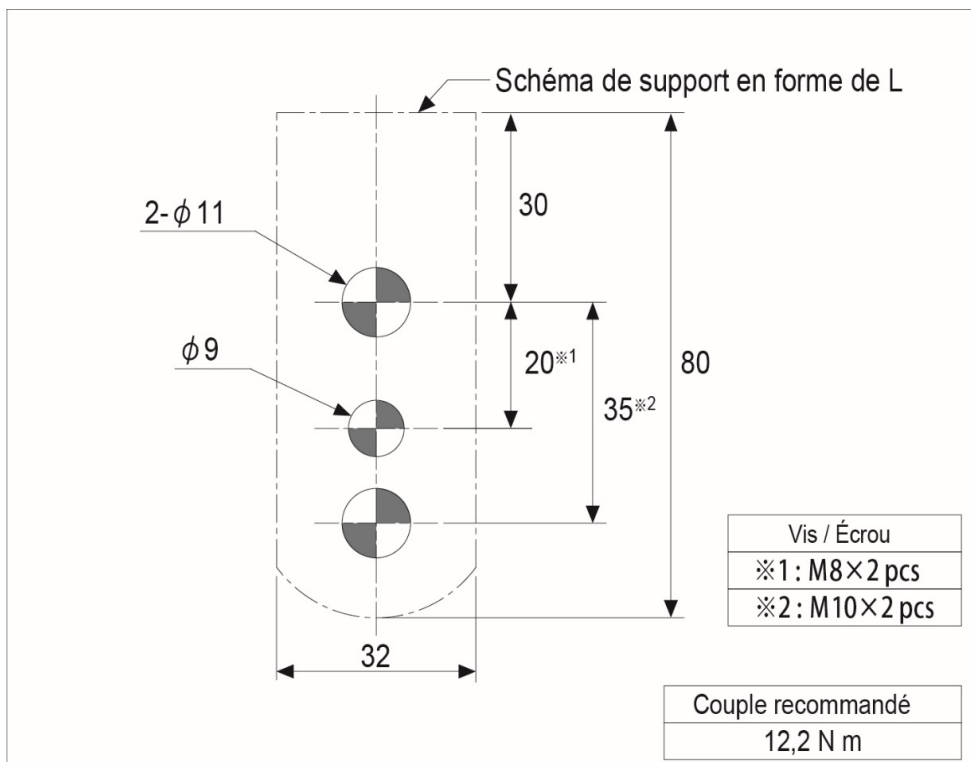
• Câble : UL2464 ($\phi 7,5$)
Câble de signal et câble d'alimentation : AWG24
Longueur du câble : (1000)

4. Dessin de montage dimensionnel

4.1 WJ - PJ Plan de montage dimensionnel (Unité : mm)

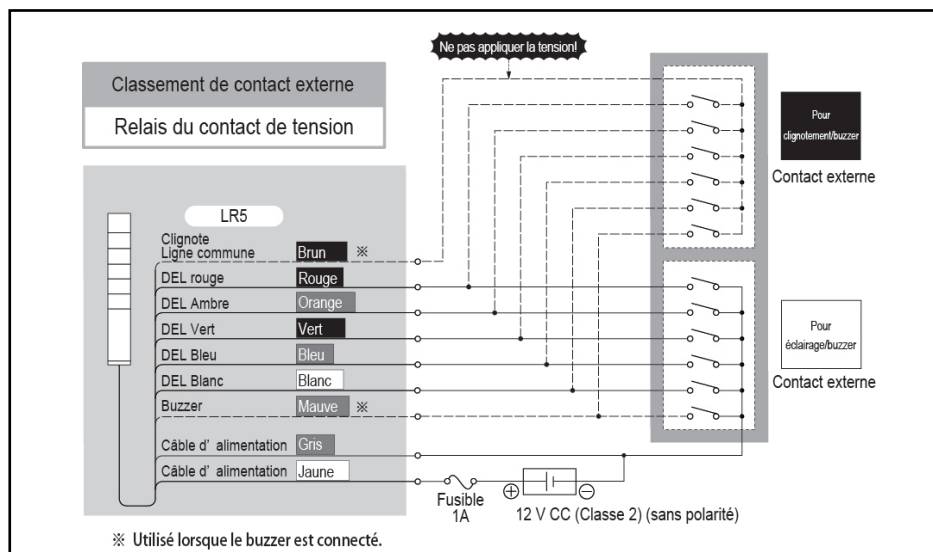
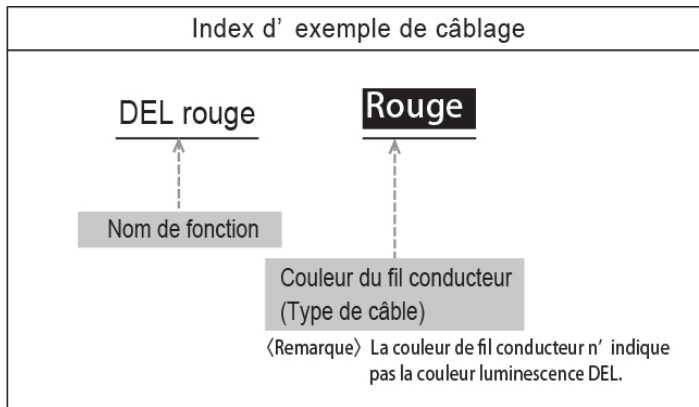


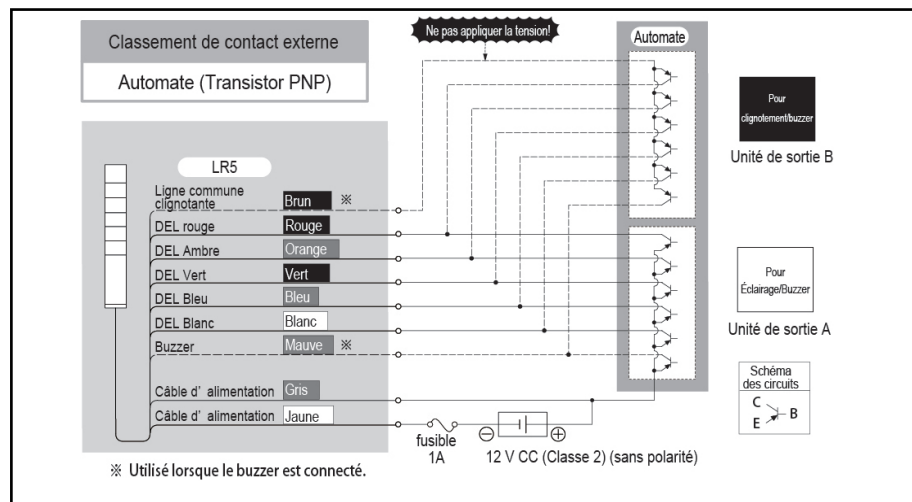
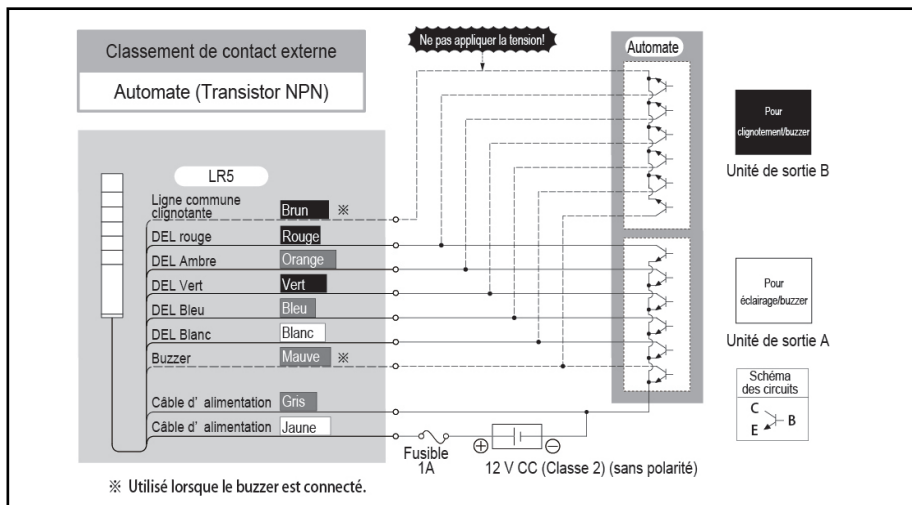
4.2 LJ Plan de montage dimensionnel (Unité : mm)



5. Schéma de câblage

5.1 Exemple de câblage





5.2 Capacité du contact externe

IS : Capacité du courant VS: Tension d'isolement IL : Courant de fuite

	Capacité recommandée du contact
Module LED (1 niveau)	$I_s \geq 100\text{mA}$ $V_s \geq 20\text{V CC}$ (*1)
Buzzer	$I_s \geq 300\text{mA}$ $V_s \geq 20\text{V CC}$ (*1)
Alimentation	$I_s \geq 700\text{mA}$ $V_s \geq 20\text{V CC}$
Courant de fuite	$I_L \leq 0,1\text{ mA}$

※1 ... Lorsque le fil d'alimentation (Gris) n'est pas connecté, un courant transitoire de 0,7A passera à travers le câble de signal.
S'assurer de sélectionner les classements appropriés pour un contact externe.

■ Fusible recommandé

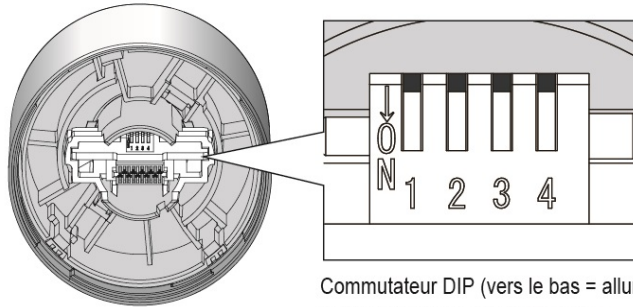
Courant de fusible nominal 250 V / 1 A (5x20 mm fusible en verre à action rapide)

6. Configuration du type de buzzer

Le **B** type de clignotement/buzzer est configuré pour les différents motifs et la réduction de son.

Configurez le motif préféré à l'aide du commutateur DIP après avoir enlevé le buzzer.

Dessous du buzzer



Commutateur DIP (vers le bas = allumé)
Le commutateur est montré par ■.

■ Tableau de configuration

Buzzer Son	Commutateur DIP		Motif sonore
	1	2	
No.1	Éteint	Éteint	Bip intermittent rapide
No.2	Allumé	Éteint	Bip sonore continu
No.3	Éteint	Allumé	Haut-Bas rapide
No.4	Allumé	Allumé	Balayer son

Commutateur DIP	Volume
Éteint	Normal
Allumé	Réduction du son

〈Note〉 Ne pas utiliser le commutateur DIP 4
Configuré ur 'OFF' en tout temps
après expédition.