

IO-Link Signal lumineux

MODE D'EMPLOI Digest Version

TYPE NE-IL

Notice pour le client Nous vous remercions d'avoir acheté un produit Patlite. Demander que l'installation et le câblage soient effectués par un entrepreneur professionnel si des travaux de construction sont impliqués.

- Avant l'installation, lire entièrement ce manuel avant d'utiliser ce produit pour garantir une utilisation correcte.
- Conservé ce manuel pour référence future lors de l'entretien, de réparations ou d'inspections.
- Visiter notre site web (www.patlite.com) et télécharger le « Manuel d'utilisation complet : NE-IL » pour en savoir plus sur les méthodes d'utilisation et caractéristiques.
- Pour toute question concernant ce produit, se référer aux informations de contact indiquées à la fin de ce document et contacter le vendeur PATLITE le plus proche.

1 Lire ceci en premier (précautions de sécurité)

Avertissement Le non-respect de ce qui suit peut provoquer la mort ou des blessures graves.

- Afin d'empêcher les courts-circuits ou les dommages, observer les points suivants :
 - S'assurer que l'alimentation est débranchée avant tout remplacement ou réparation, y compris le remplacement d'un fusible.
 - Utiliser ce produit dans des conditions d'entretien appropriées. (Remplacer ou réparer si le globe, le boîtier, etc., est endommagé.)
- Si l'installation de ce produit nécessite des travaux de construction, demander à un spécialiste afin d'éviter les incendies ou les blessures personnelles.
- Quand ce produit est utilisé pour la sécurité, il doit être inspecté quotidiennement. En cas de dysfonctionnement, il est recommandé d'utiliser ce produit avec d'autres produits de sécurité.
- Après l'installation, ne pas utiliser ce produit en grimpaient dessus pour atteindre d'autres équipements. Le non-respect de ces consignes provoquera des dommages au produit et/ou la chute de la machine.

Précautions Le non-respect des points suivants peut provoquer des blessures, des pertes physiques ou des dommages.

- S'assurer de placer un fusible dans le circuit de câblage entre la source d'alimentation et les équipements en tant que protection. Si aucun fusible n'est ajouté, cela peut provoquer une panne du produit et/ou de l'équipement.
- S'assurer d'empêcher les dommages électrostatiques dus aux décharges lors de l'utilisation de ce produit pour le câblage, les modules d'échange, le réglage des paramètres, etc, par décharge de l'électricité statique dans votre organisme, etc.
- Ne pas démonter ou détacher pendant le fonctionnement.

2 Configuration du numéro de modèle

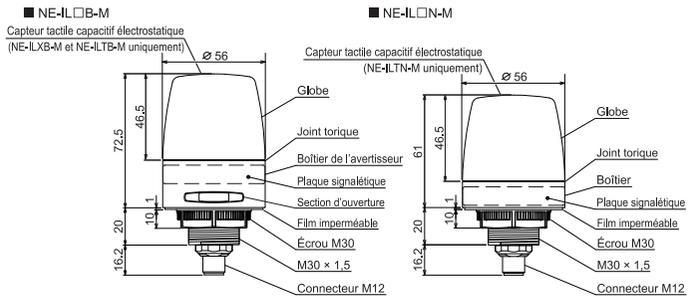
Modèle	Modèle	Captteur tactile	Avertisseur	Couleur du module LED
Modèle d'assemblage	NE - IL			

X Avec captteur tactile/entrée numérique/ analogique à usage général*	B Avec avertisseur	M Multicolore
T Avec captteur tactile	N Sans avertisseur	
N Sans captteur tactile	* NE - IL X B M uniquement	

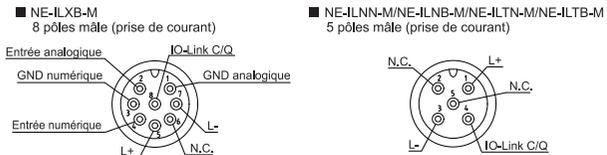
Exemple de numéro de modèle **NE-ILXB-M**

- Captteur tactile (entrée numérique/analogique à usage général)
- Avertisseur
- Multicolore
- IO-Link

3 Nom des pièces et apparence extérieure



Configuration des broches du connecteur M12



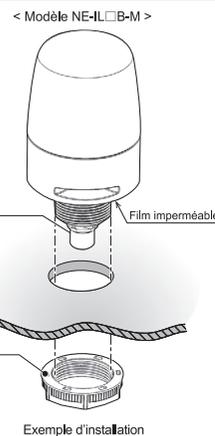
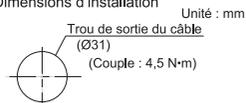
4 Installation

- Les conditions suivantes sont nécessaires pour une installation adaptée :
 - Installer le signal lumineux là où il n'y a pas de vibration excessive.
 - Installer le signal lumineux sur une surface robuste.
 - Installer le signal lumineux sur une surface plane.
 - Installer le signal lumineux là où un espace suffisant pour toucher le captteur tactile peut être garanti autour du globe. (Uniquement pour NE-ILXB-M et NE-ILTB-M)

* Lors de l'imperméabilisation, appliquer un revêtement à l'aide d'un matériau d'étanchéité sur les écrous situés à l'arrière de la surface d'installation.

- Retirer l'écrou M30.
- Fixer la surface de montage à l'aide de l'écrou M30.
- Connecter le câble M12 au connecteur M12.

■ Dimensions d'installation

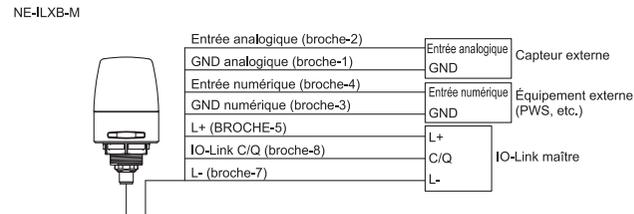


5 Câblage

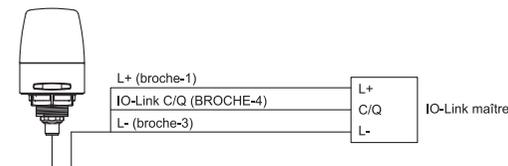
- Précautions**
- S'assurer que l'alimentation est coupée avant d'effectuer le câblage. Un court-circuit peut endommager les circuits internes.
 - S'assurer que la tension de travail appropriée est utilisée. Toute erreur de câblage peut provoquer des dommages.
 - Ne pas tirer le câble du boîtier et boîtier de l'avertisseur ni le pousser à l'intérieur.
 - S'assurer que le câblage est effectué correctement. Toute erreur de câblage peut provoquer des dommages.
 - S'assurer de placer un fusible dans le circuit de câblage entre la source d'alimentation et les équipements en tant que protection. Si aucun fusible n'est ajouté, cela peut provoquer une panne du produit et/ou de l'équipement.

Exemple de câblage

[Capacité de contact externe]	[Entrée analogique]	[Entrée numérique]
Courant admissible Is ≥ 50 mA	Plage d'entrée Entrée 4 mA et 20 mA	Méthode de conduite Contact de tension (Transistor NPN/PNP)
Capacité de tension Vs ≥ 35 V		
Courant de fuite IL ≤ 0,1 mA		



NE-ILNN-M/NE-ILNB-M/NE-ILTN-M/NE-ILTB-M < Modèle NE-ILXB-M >



6 Spécifications

Modèle	NE-ILNN-M	NE-ILNB-M	NE-ILTN-M	NE-ILTB-M	NE-ILXB-M
Tension nominale	24 V DC				
Courant maximale Consommation	50 mA	100 mA	50 mA		100 mA
Direction de montage	Dressé				
Plage de températures de fonctionnement (Humidité relative)	-25 °C ~ 60 °C (HR de moins de 90 %, pas de condensation)				
Indice de protection	IP65, TYPE NEMA 4X, 13				
Méthode de saisie de détection tactile	-				
Masse	0,09 kg	0,10 kg	0,09 kg		0,10 kg

IO-Link

Spécifications de communication	Révision	1.1
	Baud	COM2 (38,4 kbps)
	Longueur des données	Données de processus: 2 bytes / 2 byte (écriture / réponse)
ID du vendeur	763	
ID du dispositif	60001	

- Normes de conformité
 - Directive EMC (EN61000-6-4, EN61000-6-2)
 - UL508, CSA-C22.2 No.14
 - KC (KN61000-6-4, KN61000-6-2)
 - Directive RoHS (EN IEC 63000)
 - FCC section 15 sous-section B classe A
- Cet appareil a été testé et jugé conforme aux limites définies pour les appareils de classe A.
- Ces limites sont conçues pour fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles lorsque l'équipement est utilisé dans un environnement commercial.
- Ce produit ne doit pas être utilisé dans une zone résidentielle.

(Remarque) Les dimensions et les spécifications peuvent changer sans notice préalable en raison de l'amélioration continue du produit. PATLITE et le logo PATLITE sont la marque et la marque déposée de PATLITE Corporation pour le Japon et à l'étranger.

PATLITE Corporation G2J

PATLITE Corporation ※Head office	■ www.patlite.com/
PATLITE (U.S.A.) Corporation	■ www.patlite.com/
PATLITE Europe GmbH ※Germany	■ www.patlite.eu/
PATLITE (SINGAPORE) PTE LTD	■ www.patlite-ap.com/
PATLITE (CHINA) Corporation	■ www.patlite.cn/
PATLITE KOREA CO., LTD.	■ www.patlite.co.kr/
PATLITE TAIWAN CO., LTD.	■ www.patlite.tw/
PATLITE (THAILAND) CO., LTD.	■ www.patlite.co.th/
PATLITE MEXICO S.A. de C.V.	■ www.patlite.com.mx/