

Avviso al Cliente Grazie per aver acquistato i nostri prodotti Patlite.

- Richiedere che l'installazione e i cablaggi siano svolti da un contraente professionista in caso di lavori di costruzione.
- Prima dell'installazione, leggere attentamente questo manuale prima di utilizzare questo prodotto per garantire un uso corretto.
- Inoltre, conservare questo manuale per riferimento futuro quando si eseguono interventi di manutenzione, riparazioni o ispezioni.
- Visitare la nostra homepage (www.patlite.com/) e scaricare il "Manuale di Funzionamento Completo: NE-IL" per trovare ulteriori informazioni sul metodo di funzionamento e sulle caratteristiche.
- In caso di domande relative a questo prodotto, fare riferimento alle informazioni di contatto alla fine di questo documento e contattare il Rappresentante di Vendita PATLITE più vicino.

1 Leggere prima questo (precauzioni di sicurezza)

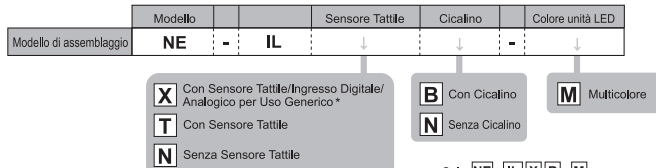
⚠ Avvertimento La mancata osservanza di quanto segue può causare morte o lesioni gravi.

- Per evitare cortocircuiti o danni, osservare quanto segue:
 - Assicurarsi che l'alimentazione sia disconnessa prima della sostituzione o della riparazione, inclusa la sostituzione del fusibile.
 - Utilizzare questo prodotto in condizioni di manutenzione adeguate. (Sostituire o riparare se la sfera, la custodia, ecc. sono danneggiati.)
- Se l'installazione di questo prodotto richiede lavori di costruzione, rivolgersi a uno specialista per evitare incendi o lesioni personali.
- Se questo prodotto viene utilizzato per motivi di sicurezza, dovrebbe essere ispezionato quotidianamente. Nel caso si verifichi un malfunzionamento, si consiglia di utilizzare questo prodotto insieme ad altri prodotti di sicurezza.
- Dopo l'installazione, non utilizzare questo prodotto per salire con esso sull'apparecchiatura. La mancata osservanza comporterà danni al prodotto e/o caduta dalla macchina.

⚠ Attenzione La mancata osservanza dei seguenti punti può provocare lesioni, perdite fisiche o danni.

- Assicurarsi di inserire un fusibile nel circuito di cablaggio tra la fonte di alimentazione e l'apparecchiatura per protezione. Se non viene aggiunto un fusibile, potrebbe verificarsi un guasto del prodotto e/o dell'apparecchiatura.
- Assicurarsi di prevenire danni elettrostatici dovuti a scariche quando si lavora con questo prodotto per il cablaggio, lo scambio di unità, l'impostazione di parametri, ecc. scaricando l'elettricità statica sul proprio corpo, ecc.
- Non smontare né staccare durante il funzionamento.

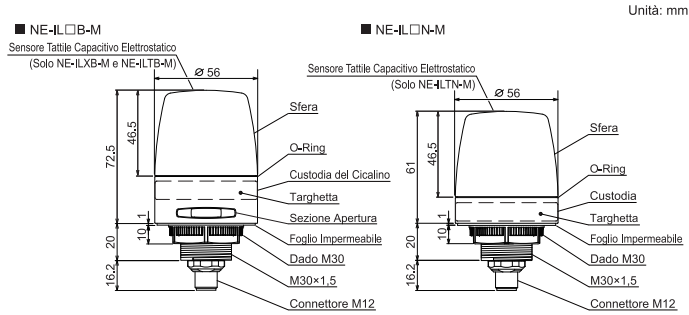
2 Configurazione del numero di modello



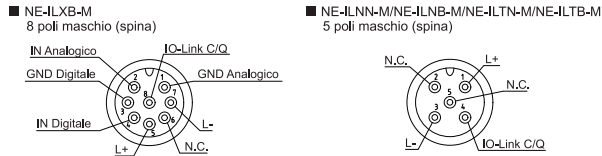
Esempio del numero di modello **NE-ILXB-M**

- Sensore Tattile (Ingresso Digitale/Analogico per Uso Generico)
- Cicalino
- Multicolore
- IO-Link

3 Nomi delle parti e aspetto esterno



Configurazione Pin Connettore M12

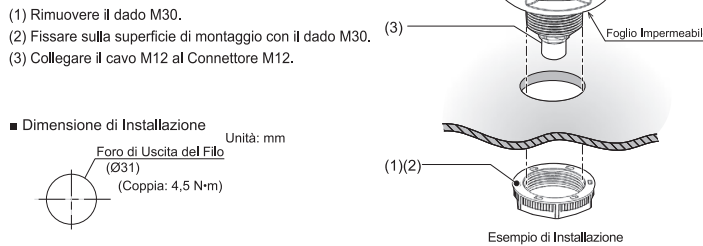


4 Installazione

* I seguenti requisiti sono necessari per un'installazione corretta:

- Installare la luce di segnalazione dove non sono presenti vibrazioni eccessive.
- Installare la luce di segnalazione su una superficie robusta.
- Installare la luce di segnalazione su una superficie piana.
- Installare la luce di segnalazione dove è possibile garantire uno spazio sufficiente per toccare il sensore tattile attorno alla sfera. (Solo per NE-ILXB-M e NE-ILTB-M)

* Per l'impermeabilizzazione, applicare un rivestimento sigillante sui dadi situati sul lato posteriore della superficie di installazione.



⚠ Attenzione • Questo prodotto è solo per uso interno. (Non usarlo all'aperto.)
• Non abbandonare il prodotto né usarlo senza la sfera installata.

- Non applicare una forza eccessiva durante il montaggio/rimozione della sfera. La mancata osservanza potrà causare danni.
- Utilizzare un panno morbido inumidito con acqua per pulire la sfera o la custodia. (Non usare diluente, benzina o petrolio.)
- Il foglio impermeabile deve essere usato prima dell'installazione.
- Questo prodotto ha un foglio impermeabile spesso 1 mm nella parte inferiore della custodia. Tuttavia, poiché l'irregolarità della superficie di installazione può causare una mancanza di protezione impermeabilizzante, si consiglia di applicare il sigillante tra l'unità e la superficie di installazione per mantenere le condizioni di impermeabilità.

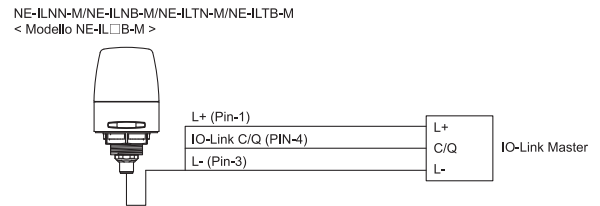
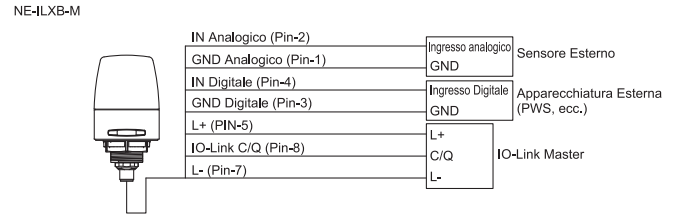
5 Cablaggio

⚠ Attenzione • Assicurarsi che l'alimentazione sia spenta prima del cablaggio. Un cortocircuito può danneggiare i circuiti interni.

- Assicurarsi che venga utilizzato una tensione di lavoro corretta. Qualsiasi errore nel cablaggio può causare danni.
- Non tirare il filo né spingerlo nella custodia e nella custodia del Cicalino.
- Assicurarsi che il cablaggio sia eseguito correttamente. Qualsiasi errore nel cablaggio può causare danni.
- Assicurarsi di inserire un fusibile nel circuito di cablaggio tra la fonte di alimentazione e l'apparecchiatura per protezione. Se non viene aggiunto un fusibile, potrebbe verificarsi un guasto del prodotto e/o dell'apparecchiatura.

Esempio di Cablaggio

[Capacità di Contatto Esterno]	[Ingresso analogico]	[Ingresso Digitale]
Capacità di corrente Is ≥ 50 mA	Intervallo di Ingresso 4 mA - 20 mA	Metodo di guida Contatto di tensione (Transistor NPN / PNP)
Capacità di tensione Vs ≥ 35 V		
Corrente di dispersione IL ≤ 0,1 mA		



6 Specifiche

Modello	NE-ILNN-M	NE-ILNB-M	NE-ILTN-M	NE-ILTB-M	NE-ILXB-M
Tensione nominale	24 V DC				
Consumo Massimo corrente	50 mA	100 mA	50 mA		100 mA
Direzione di montaggio	Verticale				
Intervallo temperatura di funzionamento (Umidità relativa)	-25 °C ~ 60 °C (Meno del 90 % di umidità relativa, senza condensa)				
Grado di protezione	IP65, NEMA TYPE 4X, 13				
Metodo di ingresso sensore tattile	-		Capacità Elettrostatica		
Massa	0,09 kg	0,10 kg	0,09 kg		0,10 kg

IO-Link

Specifica di Comunicazione	Revisione	1.1
	Baud Rate	COM2 (38,4 kbps)
	Lunghezza Dati	Dati di processo: 2 byte / 2 byte (scrivi / rispondi)
ID del Venditore	763	
ID del dispositivo	60001	

- Standard di Conformità
 - Direttiva EMC (EN61000-6-4, EN61000-6-2)
 - UL508, CSA-C22.2 N.14
 - KC (KN61000-6-4, KN61000-6-2)
- Direttiva RoHS (EN IEC 63000)
- FCC Parte 15 Sottoparte B Classe A
- Questo prodotto è stato testato ed è risultato conforme ai limiti per un apparecchio di Classe A.
- Questi limiti sono progettati per fornire una protezione ragionevole contro interferenze dannose quando l'apparecchiatura viene utilizzata in un ambiente commerciale.
- Questo prodotto non deve essere usato in aree residenziali.

(Nota) • Dimensioni e specifiche possono variare senza preavviso a causa del continuo miglioramento del prodotto.
• PATLITE e il logo PATLITE sono marchi commerciali o marchi registrati della PATLITE Corporation, in Giappone e in ciascun paese.

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/