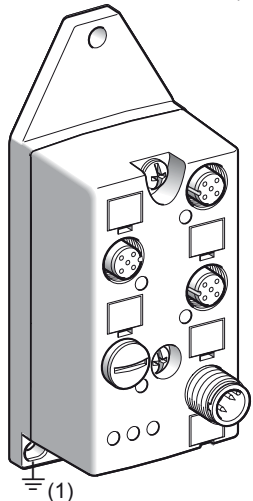


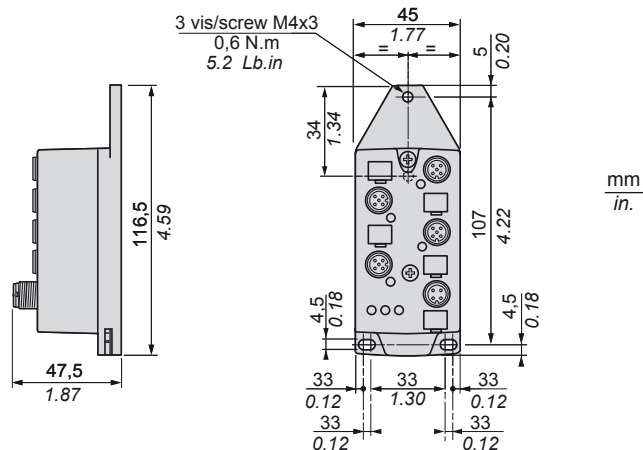
**ZPA Control box** (Zero pressure accumulation)  
**ZPA Boîtier de commande** (accumulation sans pression)  
**ZPA Módulo de control** (acumulación sin presión)



(1) For grounding all no. 5 terminals  
 Pour raccordement de toutes les bornes 5 à la terre  
 Para la conexión a tierra de todos los bornes 5

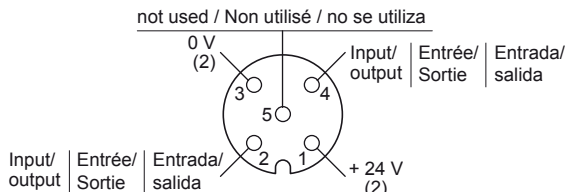
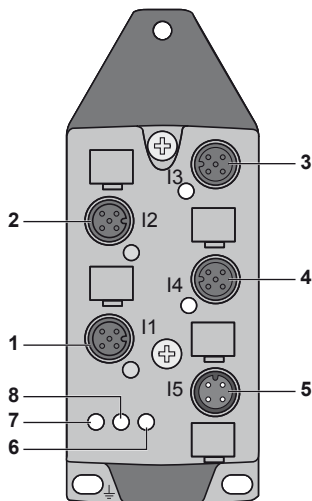
**Outputs, inputs status**  
 Single and slug release connection  
**Etat des entrées et des sorties**  
 Connexion pour mode séquentiel ou train  
**Estado de entradas y salidas**  
 Conexión de liberación simple y continua

**Dimensions / Encombrements / Dimensiones**



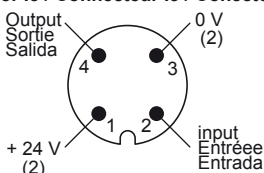
<b>⚠ WARNING / ATTENTION / ADVERTENCIA</b>		
<p><b>Personal Injury</b>                      Make sure you disconnect the power before attaching any cables.                      Failure to follow these instructions can result in death, serious injury, or equipment damage.</p>	<p><b>Lésion corporelle</b>                      Veillez à couper l'alimentation avant de connecter des câbles.                      Le non-respect de ces instructions peut provoquer la mort, des blessures graves ou des dommages matériels.</p>	<p><b>Daños personales</b>                      Asegúrese de desconectar la alimentación antes de colocar cualquier cable.                      Si no se siguen estas instrucciones pueden producirse lesiones personales graves o mortales o daños en el equipo.</p>
<b>⚠ WARNING / ATTENTION / ADVERTENCIA</b>		
<p><b>Equipment Damage</b>                      Be sure that all connectors and sealing plugs on the M12 connectors are in place and fastened with a torque between 0,2 and 0,4 N.m (1.8 and 3.5 lbf-in) before applying any power.                      Failure to follow these instructions can result in death, serious injury, or equipment damage.</p>	<p><b>Détérioration du matériel</b>                      Vérifiez que tous les connecteurs et les bouchons d'étanchéité sur les connecteurs M12 sont en place et serrés avec un couple compris entre 0,2 et 0,4 Nm (1.8 et 3.5 ft/lbs) avant de remettre les équipements sous tension.                      Le non-respect de ces instructions peut provoquer la mort, des blessures graves ou des dommages matériels.</p>	<p><b>Daños materiales</b>                      Asegúrese de que todos los conectores y los tapones de estanqueidad de los conectores M12 estén en la posición correcta y fijados con un par de entre 0,2 y 0,4 Nm (1.8 y 3.5 ft/lb) antes de conectar de nuevo la alimentación.                      Si no se siguen estas instrucciones pueden producirse lesiones personales graves o mortales o daños en el equipo.</p>

**Connectors I1 to I4 / Connecteurs I1 à I4 / Conectores I1 à I4**



- (1) : optocoupling input in option
- (2) : single release mode ; To obtain Slug release mode : (Pin1, 0 VDC) & (Pin3, 24 VDC)
- (3) : N.C (Normally Closed) in option (factory made)

**Connector I5 / Connecteur I5 / Conectores I5**



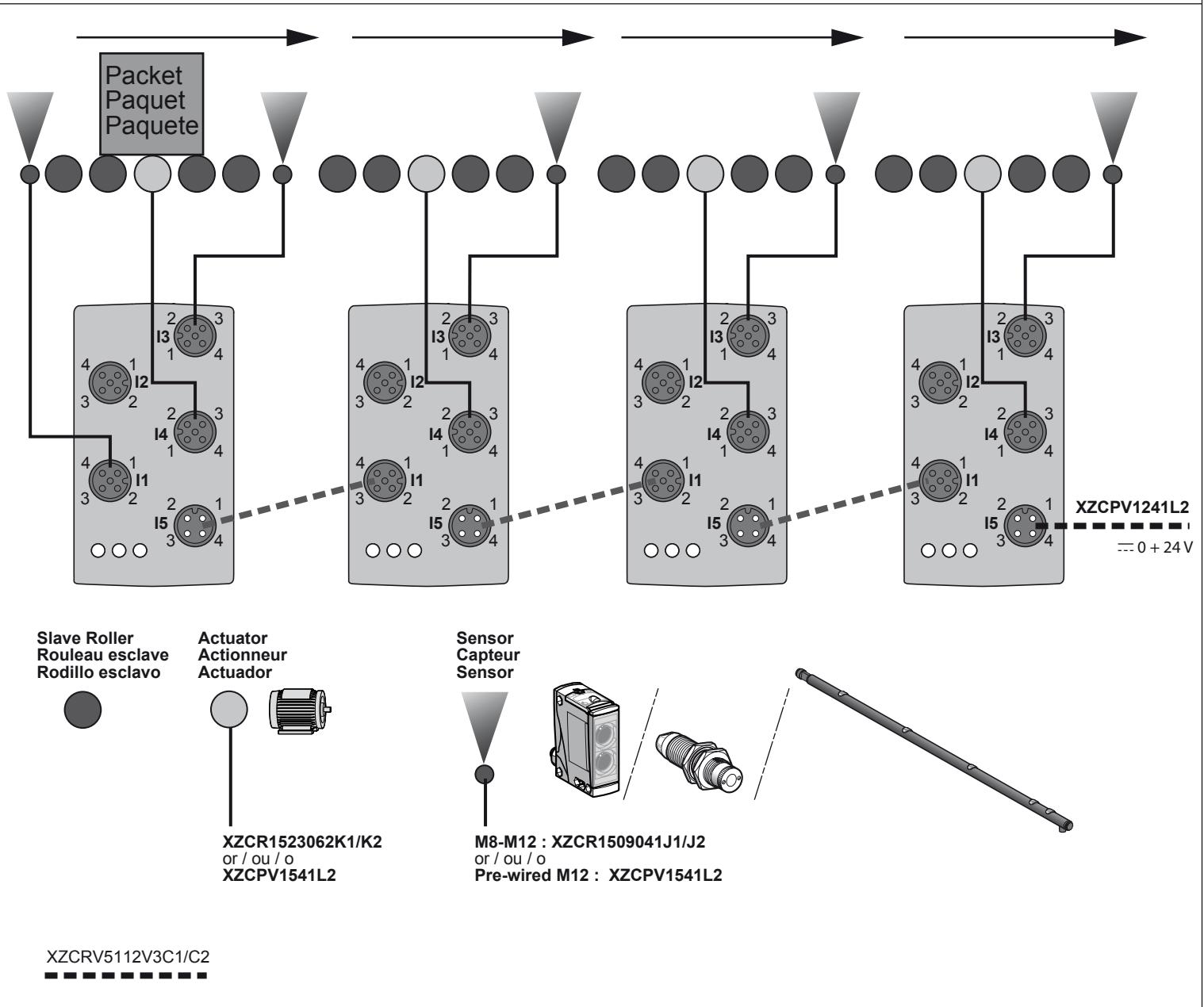
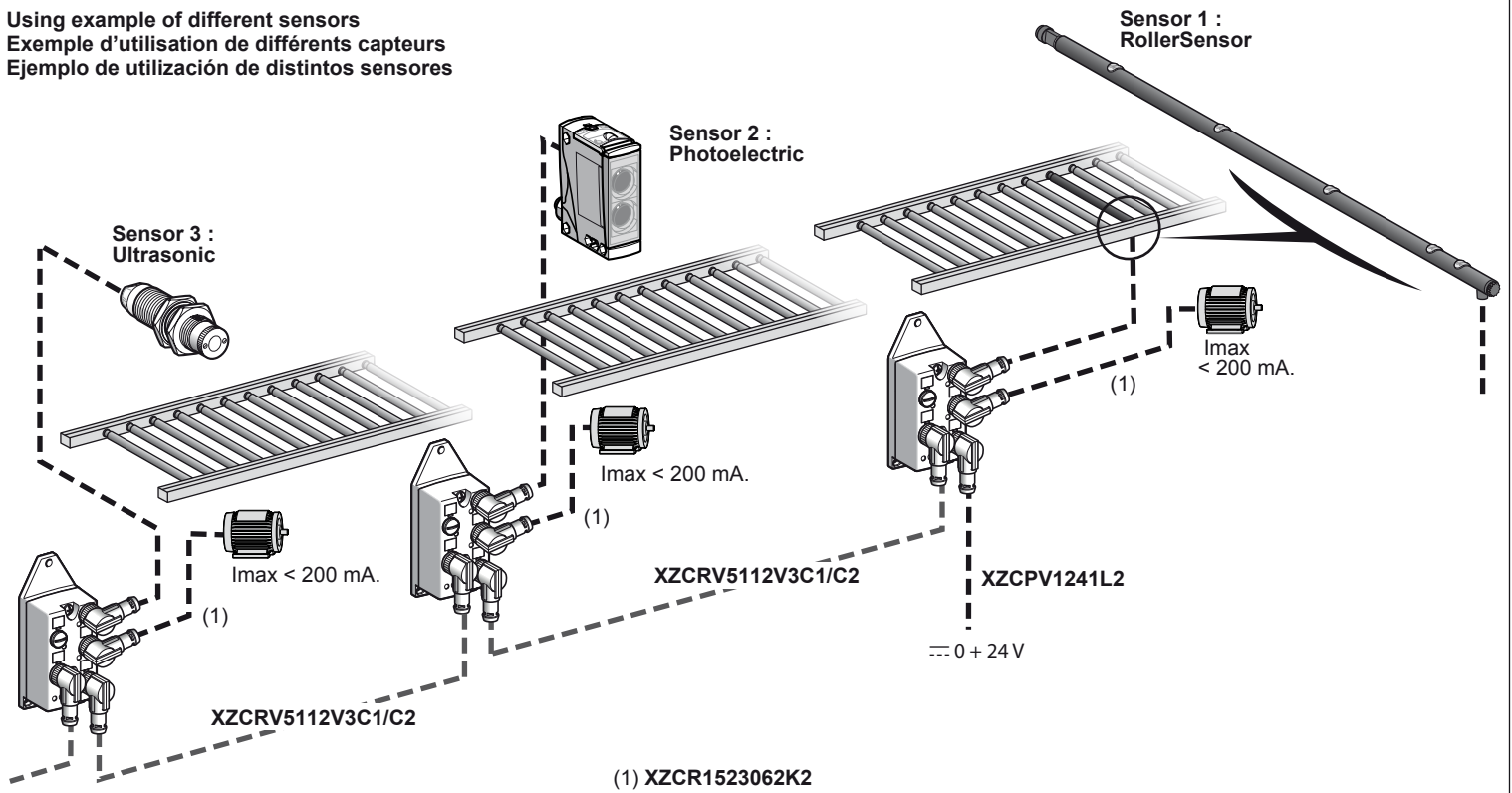
- (1) : entrée de couplage optique en option
- (2) : modalidad de liberación simple. Para obtener modalidad de liberación continua: (Pin 1, 0 VCC) et (broche 3, 24 VCC)
- (3) : N.C (Normalement fermé) en option (réglage usine)
- (1) : opción de entrada de optoacoplador
- (2) : modalidad de liberación simple. Para obtener modalidad de liberación continua: (Pin 1, 0 V CC) y (Pin 3, 24 V CC)
- (3) : opción de entrada NC (normalmente cerrada) (de fábrica)

- en**
- 1 - I1 : Upstream output (M12)  
 Pin 1: 24 VDC (2)  
 Pin 2: wake-up PNP input  
 Pin 3: 0 VDC (2)  
 Pin 4: downstream PNP output
  - 2 - I2 : Thru-beam emitter supply (M12)  
 Pin 1: 24 VDC  
 Pin 2: not used (1)  
 Pin 3: 0 VDC  
 Pin 4: not used (1)
  - 3 - I3 : Sensor input (M12)  
 Pin 1: 24 VDC  
 Pin 2: not used  
 Pin 3: 0 VDC  
 Pin 4: PNP NO input (3)  
 Green LED : object detection
  - 4 - I4 : Control output (relay) (M12)  
 Pin 1: 24 VDC  
 Pin 2: not used  
 Pin 3: 0 VDC  
 Pin 4: NPN NO <200 mA (PNP in option) (3)  
 Yellow LED : output active
  - 5 - I5 : Downstream input (M12)  
 Pin 1: 24 VDC (2)  
 Pin 2: wake-up PNP input  
 Pin 3: 0 VDC (2)  
 Pin 4: downstream PNP input
  - 6 - Downstream green LED:  
 ON if roller free of load
  - 7 - Wake-up red LED :  
 ON when variation on input 2 (delay about 2 mn)
  - 8 - Upstream yellow LED:  
 ON if downstream roller free of load (in slug mode: all downstream position) (in single mode: close downstream position)

- fr**
- 1 - I1 : Sortie vers amont (M12)  
 Broche 1 : 24 VCC (2)  
 Broche 2 : entrée PNP d'activation  
 Broche 3 : 0 VCC (2)  
 Broche 4 : sortie PNP de l'aval
  - 2 - I2 : Alimentation de l'émetteur barrage (M12)  
 Broche 1 : 24 VCC  
 Broche 2 : inutilisée (1)  
 Broche 3 : 0 VCC  
 Broche 4 : inutilisée (1)
  - 3 - I3 : Entrée de capteur (M12)  
 Broche 1 : 24 VCC  
 Broche 2 : inutilisée  
 Broche 3 : 0 VCC  
 Broche 4 : entrée PNP NO (3)  
 Voyant vert : détection d'objet
  - 4 - I4 : Sortie de commande (relais) (M12)  
 Broche 1 : 24 VCC  
 Broche 2 : inutilisée  
 Broche 3 : 0 VCC  
 Broche 4 : NPN NO < 200 mA (PNP en option) (3)  
 Voyant jaune : sortie active
  - 5 - I5 : Entrée de aval (M12)  
 Broche 1 : 24 VCC (2)  
 Broche 2 : entrée PNP d'activation  
 Broche 3 : 0 VCC (2)  
 Broche 4 : entrée PNP de l'aval
  - 6 - Voyant vert en aval :  
 allumé si rouleau non chargé
  - 7 - Voyant rouge d'activation :  
 allumé en cas de variation sur l'entrée 2 (retard d'environ 2 min.)
  - 8 - Voyant jaune en amont :  
 allumé si rouleau en aval non chargé (en mode train : toutes les positions en aval) (en mode séquentiel : position adjacente en aval)

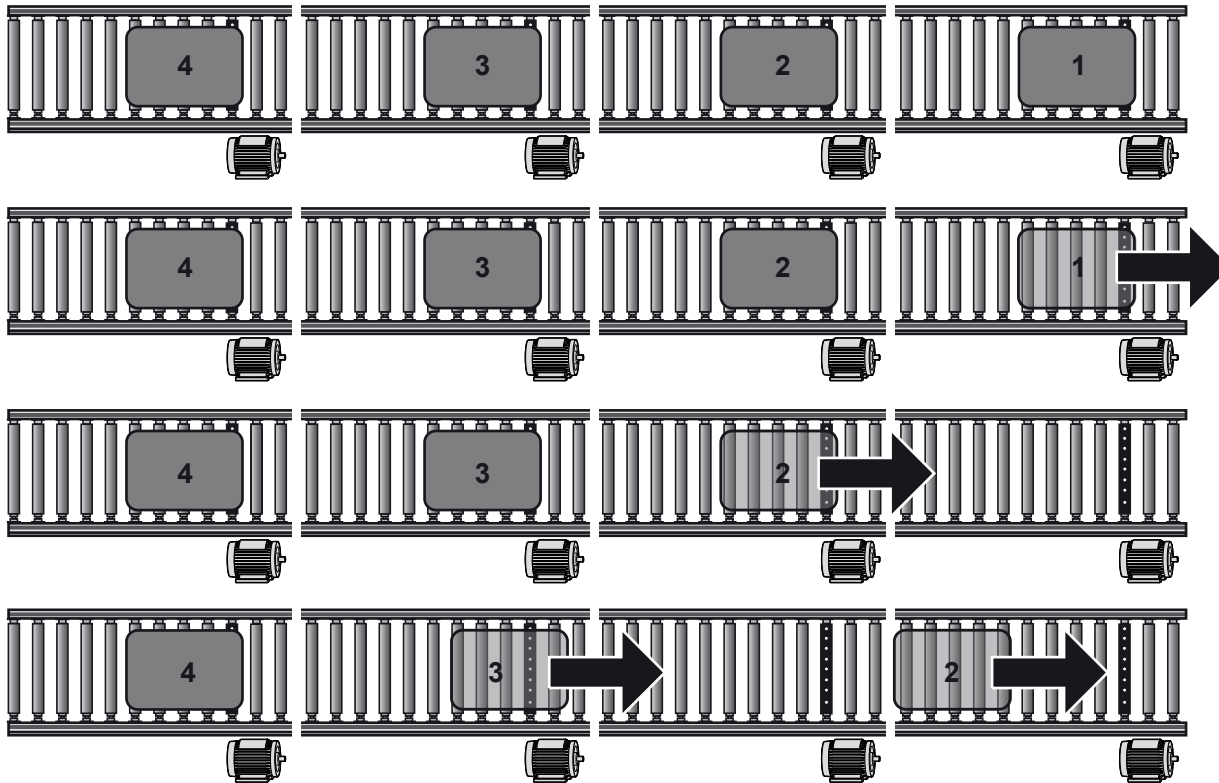
- es**
- 1 - I1 : Salida de subida (M12)  
 Pin 1: 24 V CC (2)  
 Pin 2: despertar entrada PNP  
 Pin 3: 0 V CC (2)  
 Pin 4: salida PNP aguas abajo
  - 2 - I2 : Alimentación emisor barrera (M12)  
 Pin 1: 24 V CC  
 Pin 2: no se utiliza (1)  
 Pin 3: 0 V CC  
 Pin 4: no se utiliza (1)
  - 3 - I3 : Entrada de sensor (M12)  
 Pin 1: 24 V CC  
 Pin 2: no se utiliza  
 Pin 3: 0 V CC  
 Pin 4: entrada PNP NA (3)  
 LED verde: detección de objetos
  - 4 - I4 : Salida de control (relé) (M12)  
 Pin 1: 24 V CC  
 Pin 2: no se utiliza  
 Pin 3: 0 V CC  
 Pin 4: NPN NA <200 mA (opción de entrada PNP) (3)  
 LED amarillo: salida activa
  - 5 - I5 : Entrada aguas abajo (M12)  
 Pin 1: 24 V CC (2)  
 Pin 2: despertar entrada PNP  
 Pin 3: 0 V CC (2)  
 Pin 4: entrada PNP aguas abajo
  - 6 - LED verde aguas abajo:  
 Encendido si el rodillo está libre de carga
  - 7 - LED rojo de aviso:  
 Encendido si hay variación en entrada 2 (retardo de aproximadamente 2 mn)
  - 8 - LED amarillo de subida:  
 Encendido si el rodillo de bajada está libre de carga (en modalidad continua: todas las posiciones de aguas abajo) (en modalidad simple: posición adjacente aguas abajo)


Using example of different sensors  
 Exemple d'utilisation de différents capteurs  
 Ejemplo de utilización de distintos sensores



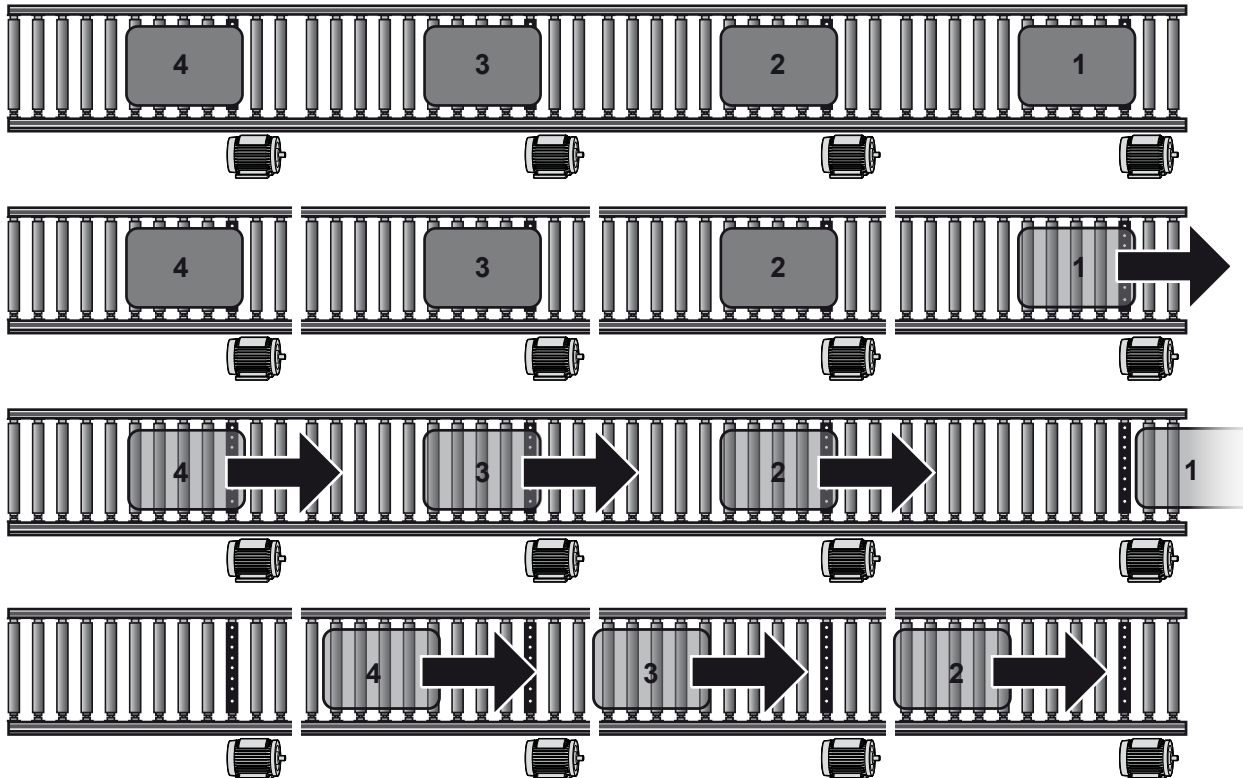
**Single release mode / Mode séquentiel / Modalidad de liberación simple**


The release of a given zone is possible only when the downstream zone is cleared of packages.  
 La libération d'une zone n'est possible que si la zone en aval n'est plus encombrée.  
 La liberación de una zona determinada solo es posible cuando se eliminan los paquetes de la zona de bajada.

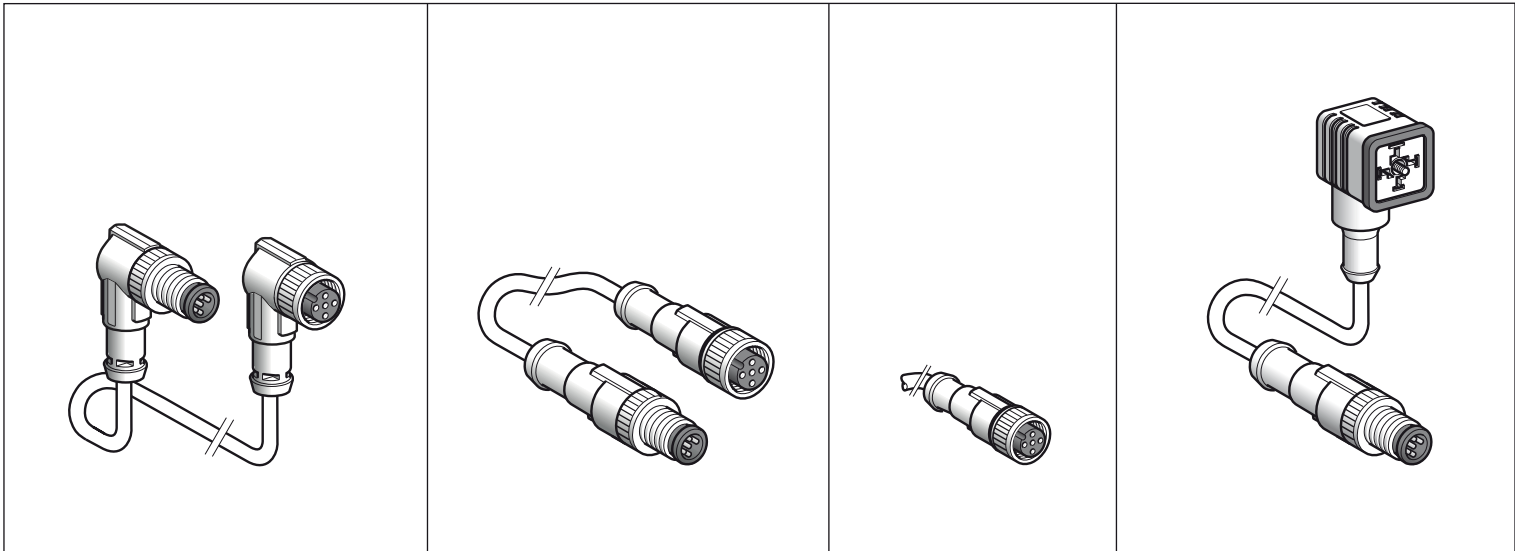


 Sensor line : Roller sensor for e.g  
 Ligne de capteurs : Capteur pour convoyeur à rouleaux, par exemple  
 Línea de sensor: Sensor del transportador de rodillo, por ejemplo

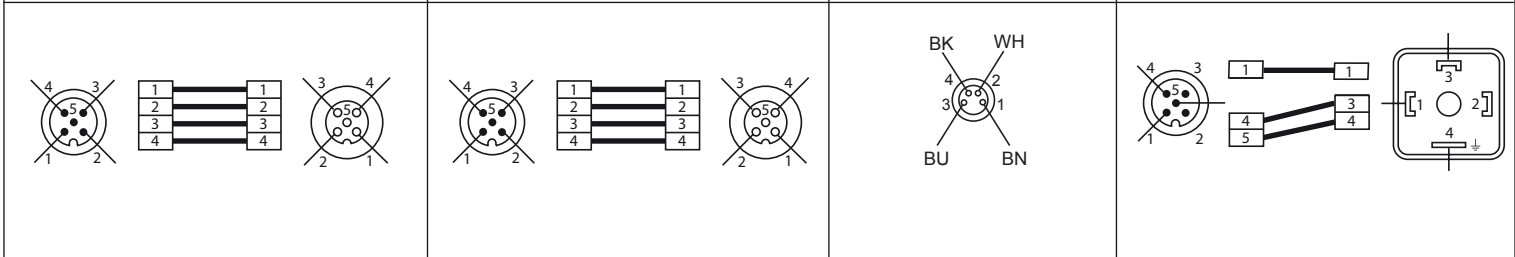
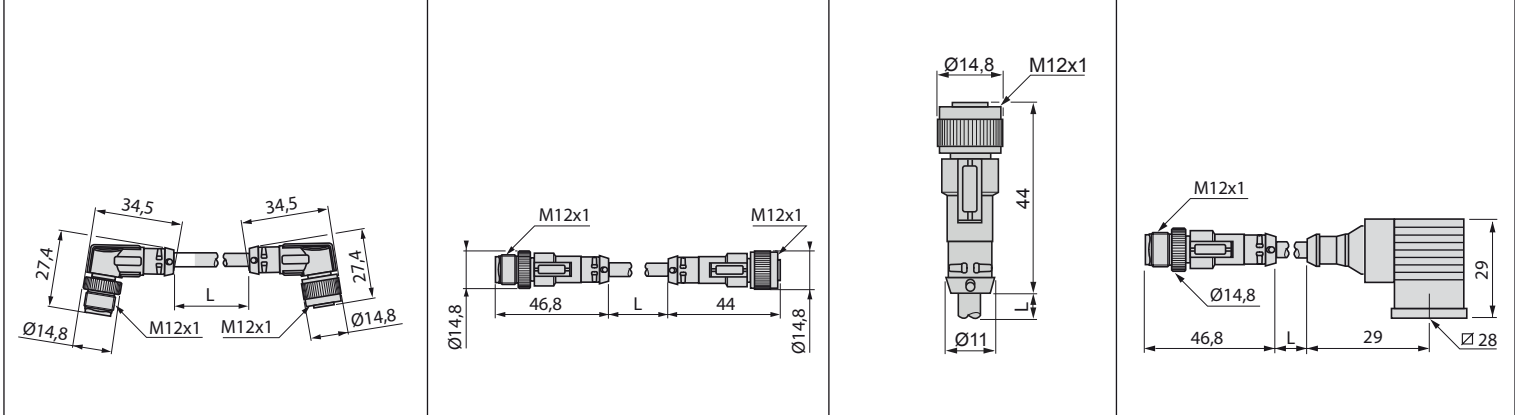
All upstream zones are released simultaneously as downstream zone is cleared of packages.  
 Toutes les zones en amont sont libérées simultanément lorsque la zone en aval n'est plus encombrée.  
 Todas las zonas de subida se liberan simultáneamente cuando se eliminan los paquetes de la zona de bajada.



 Sensor line : Roller sensor for e.g  
 Ligne de capteurs : Capteur pour convoyeur à rouleaux, par exemple  
 Línea de sensor: Sensor del transportador de rodillo, por ejemplo



<p><b>XZCRV5112V3C1</b> (L=1m)  <b>XZCRV5112V3C2</b> (L=2m)</p>	<p><b>XZCRV1511041C1</b> (L=1m)  <b>XZCRV1511041C2</b> (L=2m)</p>	<p><b>XZCPV1141L2</b> (L=2m)  <b>XZCPV1141L5</b> (L=5m)  <b>XZCPV1141L10</b> (L=10m)</p>	<p><b>XZCR1523062K1</b> (L=1m)  <b>XZCR1523062K2</b> (L=2m)</p>
---	---	--	---



**en** Electrical equipment should be installed, operated and maintained only by qualified personnel. No responsibility is assumed by Schneider Electric for any consequences arising out of the use of this material.

**fr** Les équipements électriques doivent être installés, exploités et entretenus par un personnel qualifié. Schneider Electric décline toute responsabilité quant aux conséquences de l'utilisation de ce matériel.

**es** Sólo el personal de servicio cualificado podrá instalar, utilizar, reparar y mantener el equipo eléctrico. Schneider Electric no asume las responsabilidades que pudieran surgir como consecuencia de la utilización de este material.

© 2014 Schneider Electric. "All Rights Reserved."