

Totalisateurs sans présélection - LCD 24 x 48 - CTR24 CTR24 modèle non rétro-éclairé Ref 87622062



- Affichage : 8 digits LCD, hauteur 8 mm
- Alimentation par pile lithium
- Entrées comptage : statique (4-30 VDC) ou tension (10 →260 VAC)
- Remise à zéro façade ou externe avec possibilité d'inhibition
- Modèle rétro-éclairé (2341-2351-2342)
- Directions de comptage sélectionnable avec entrée (2241-2341 / 2251-2351)
- Accessoires pour découpe 50 x 25 mm

Références

	Type	Type	Fonctions
87622062	CTR24 modèle non rétro-éclairé	2251	Entrée statique, pile lithium NPN / NPN

Caractéristiques

Présentation et environnement

Consommation	Rétroéclairage : 24 VDC± 20 % 50 mA
Raccordement par 8 bornes à vis à l'arrière	■
Capacité de serrage	1,5 mm ²
Fixation par bandeau étrier	■
Degré de protection façade	IP 65
Températures limite d'emploi (°C)	-10 →+60
Températures limite de stockage (°C)	-20 →+70
Rigidité diélectrique	EN 61010-1 : 2000 V / 50 Hz / 1 min
Conformité aux normes	EN 61000-6-2 - EN 55011 classe B
Altitude	2000 m
Certifications	UL, cULus (en cours) - CE
Masse (g)	50

Caractéristiques fonctionnelles

Fonction	Compteur d'impulsions
Affichage	LCD 8 digits
Hauteur chiffres (mm)	8
Capacité de comptage	-9 999 999 →99 999 999 avec suppression zéro

Entrées 2241-2341

1 entrée comptage lent par contact à fermeture ou transistor NPN collecteur ouvert (bornes 2-6)	■
1 entrée comptage rapide par niveau de tension (bornes 1-6)	4 →30 VDC
Niveau bas	0 →0,7 VDC
Niveau haut	4 →30 VDC PNP
Comptage rapide	12 K Hz max. 42 µs PNP
Impédance d'entrée	100 KΩ PNP

Entrées 2251-2351

1 entrée comptage lent par contact à fermeture ou transistor NPN collecteur ouvert (bornes 2-6)	■
1 entrée comptage rapide par niveau de tension (bornes 1-6)	3 →30 VDC
Niveau bas	0 →0,7 VDC
Niveau haut	3 →30 VDC
Comptage rapide	7 K Hz max. 70 µs NPN
Impédance d'entrée	1 MΩ

Remise à zéro - Extérieure 2241-2341 & 2251-2351

Contact sec ou transistor collecteur ouvert (bornes 3-6)	■
--	---

Entrées 2242-2342

1 entrée comptage lent 2 niveaux de tension	■
Tension - Bornes 1-2	10 →260 VAC/DC
Impédance d'entrée (kΩ)	160
Comptage lent	30 Hz
Durée mini de l'impulsion	16 ms
Niveau bas	0 →2 VAC/DC
Niveau haut	10 →260 VAC/DC

Remise à zéro - Extérieure 2242-2342

Tension - Bornes 2-3	■
Durée mini de l'impulsion	16 ms

Niveau bas	0 → 2 VAC/DC
Niveau haut	10 → 260 VAC/DC

Remise à zéro - Façade

Reset autorisé	Inhibé : Bornes 4-6 non reliées Actif : Bornes 4-6 reliées
----------------	---

Alimentation

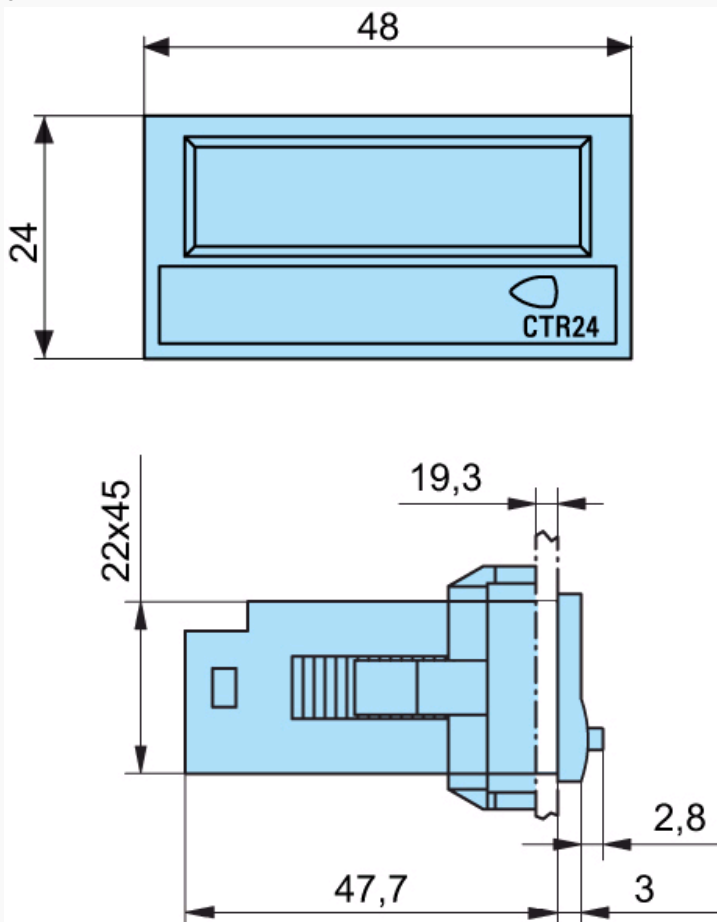
1 pile lithium - Durée de vie (ans)	8
-------------------------------------	---

Accessoires

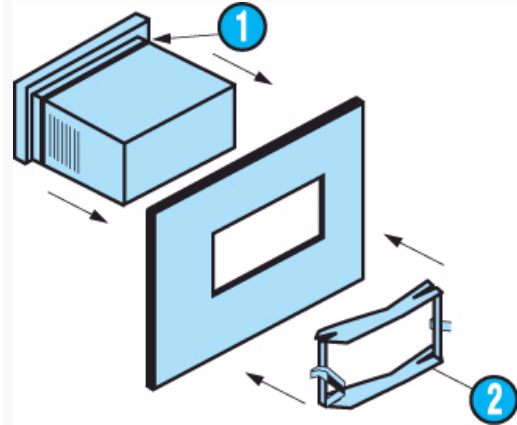
Désignation	Référence
Adaptateur pour découpe 50 x 25 mm - Fixation par vis	26546843
Adaptateur pour découpe 50 x 25 mm - Fixation par clips	26546844
Adaptateur rail DIN	26546840
Kit de fixation à clips (livré avec le produit)	26546848

Encombrement (mm)

CTR24

**Encombrement (mm)**

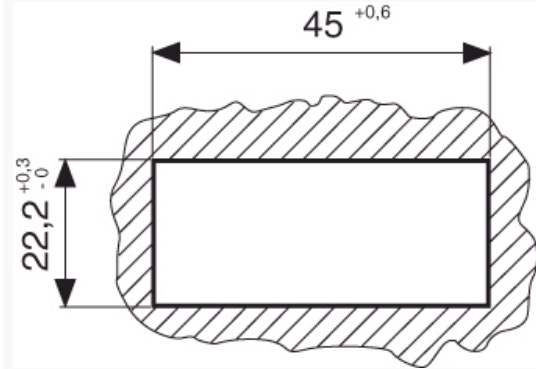
Bandeau de fixation par étrier à fonction clips



N°	Légende
1	Joint
2	Etrier de fixation

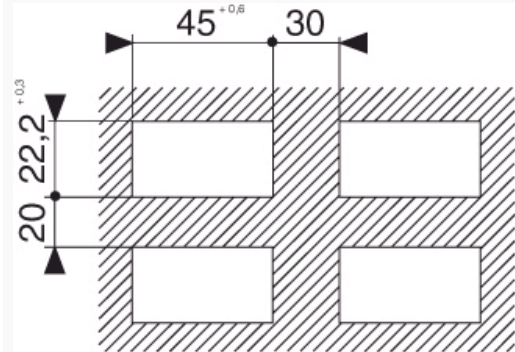
Encombrement (mm)

Découpe panneau



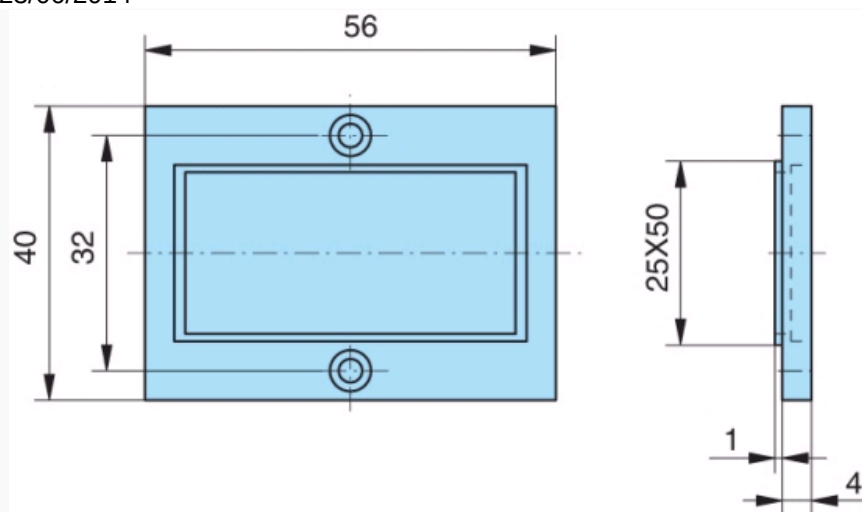
Encombrement (mm)

4 appareils

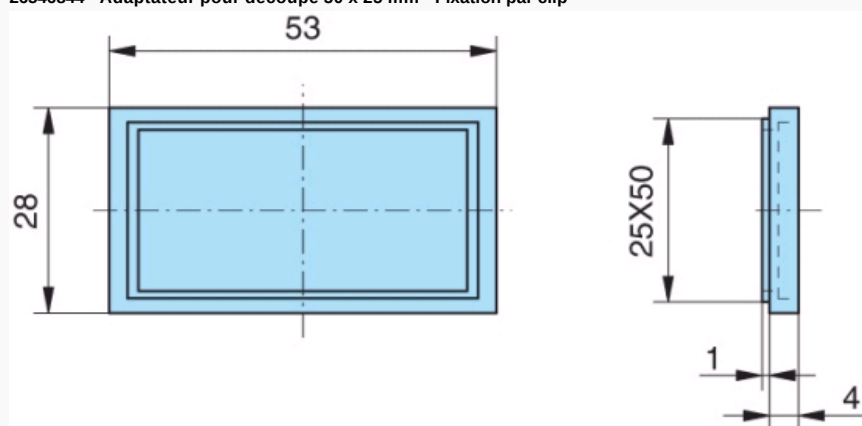


Encombrement (mm)

26546843 - Adaptateur pour découpe 50 x 25 mm - Fixation par vis

**Encombrement (mm)**

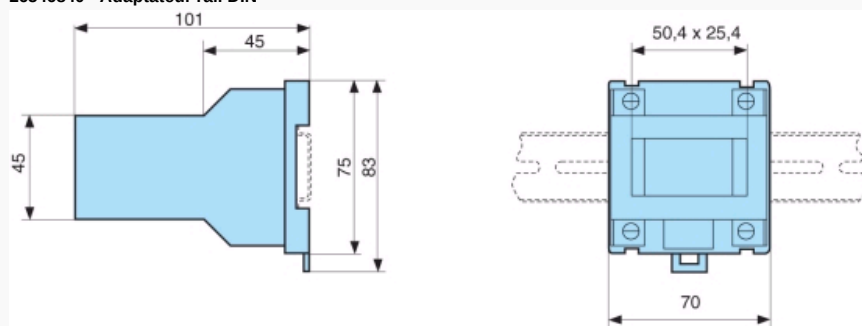
26546844 - Adaptateur pour découpe 50 x 25 mm - Fixation par clip



Accessoire livré avec le compteur

Encombrement (mm)

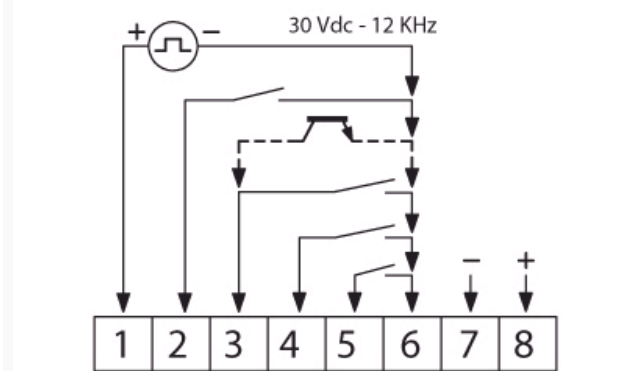
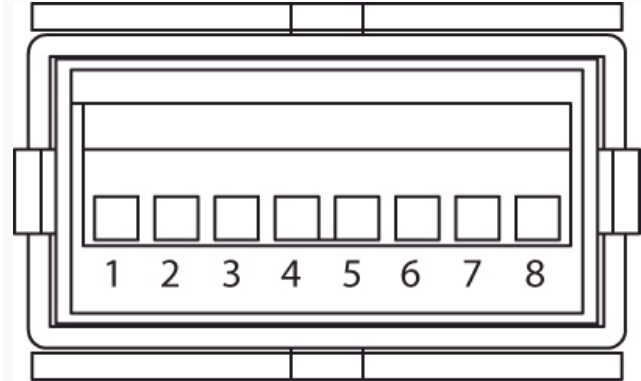
26546840 - Adaptateur rail DIN



Accessoire livré avec le compteur

Branchement

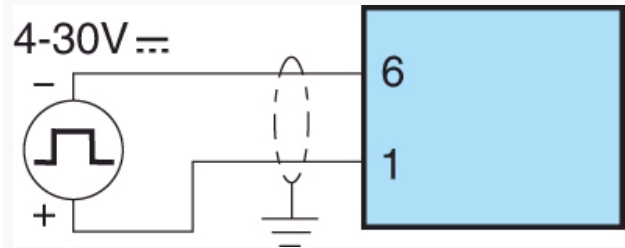
2241-2341



N°	Légende
1	Comptage rapide
2	Comptage lent
3	Entrée Reset 12 ms
4	Validation RAZ façade
5	Mode direction comptage
6	Commun 0 V / (BL- only 23xx)
7	Option rétroéclairage (seulement 2341)
8	Option rétroéclairage + 24 VDC (seulement 2341)

Branchement

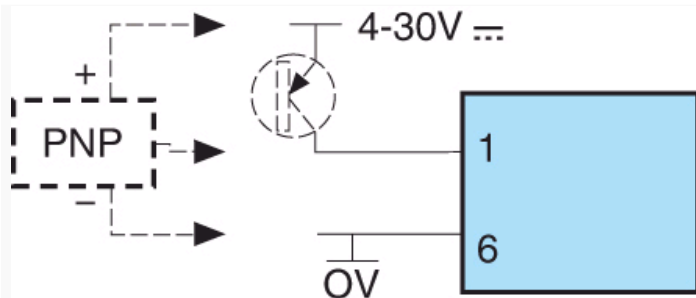
2241-2341



Entrée comptage rapide PNP - Tension

Branchement

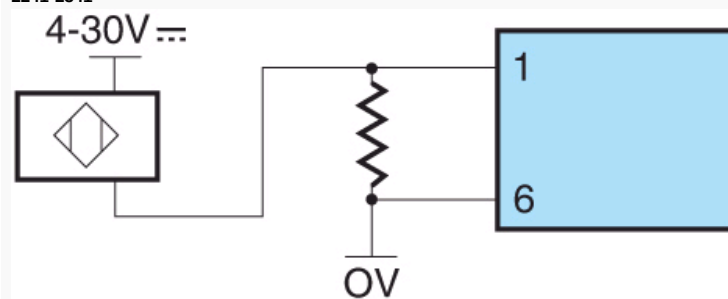
2241-2341



Entrée comptage rapide PNP Transistor ou détecteur de proximité 3 fils PNP (pour détecteur avec courant de fuite ≤ 1 mA)

Branchement

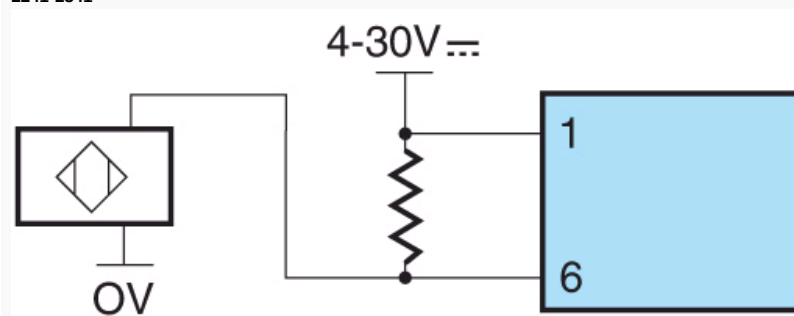
2241-2341



Entrée comptage rapide détecteur de proximité 2 fils

Branchement

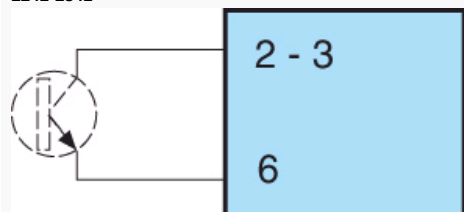
2241-2341



Entrée comptage rapide détecteur de proximité 2 fils

Branchement

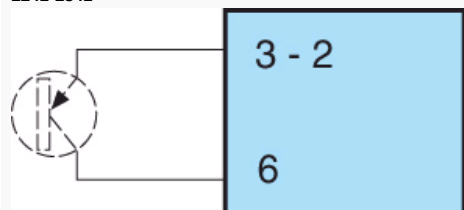
2241-2341



Entrée comptage lent (2) ou remise à zéro (3)

Branchement

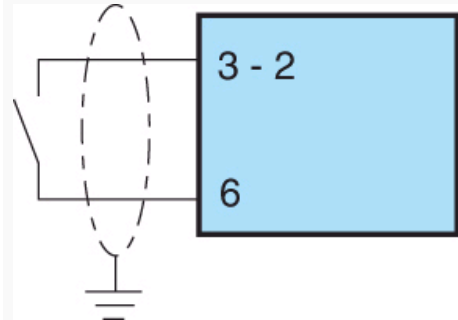
2241-2341



Entrée comptage lent (2) ou remise à zéro (3) - Contact non alimenté

Branchement

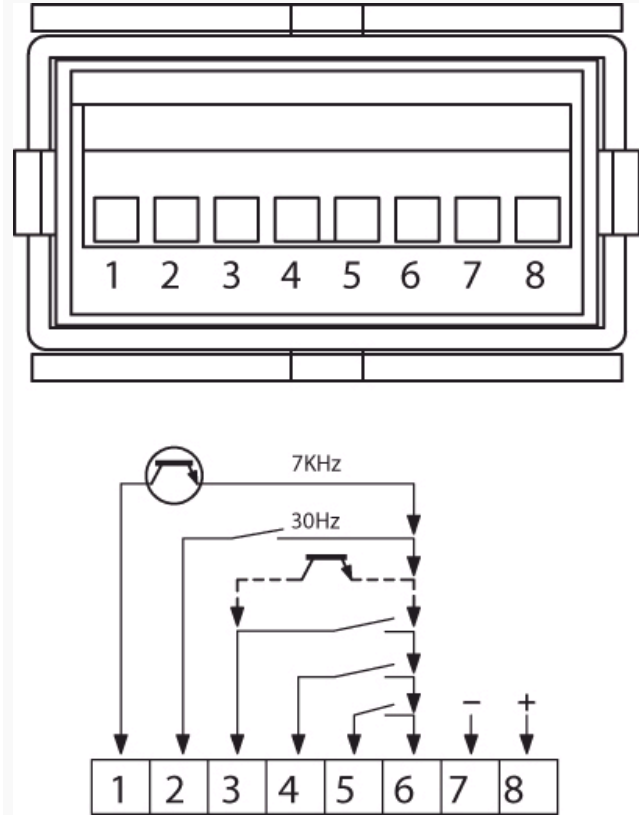
2241-2341



Entrée comptage lent (2) ou remise à zéro (3) - Contact non alimenté

Branchement

2251-2351

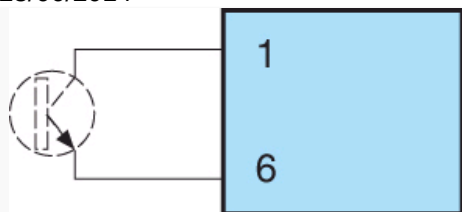


Entrée comptage lent (2) ou remise à zéro (3) - Contact non alimenté

N°	Légende
1	Comptage rapide
2	Comptage lent
3	Entrée Reset 12 ms
4	Validation RAZ façade
5	Mode direction comptage
6	Commun 0 V / (BL- only 23xx)
7	Option rétroéclairage - (seulement 2351)
8	Option rétroéclairage + 24 VDC (seulement 2351)

Branchement

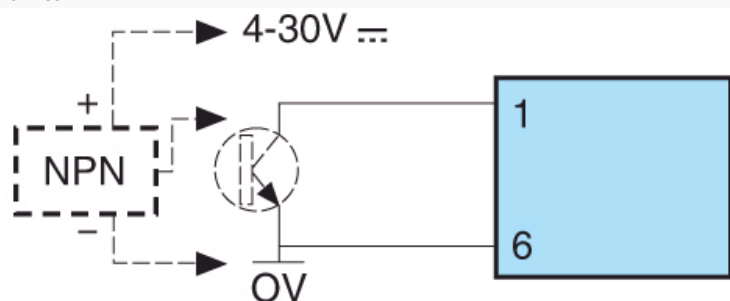
2251-2351



Entrée comptage rapide NPN - Tension

Branchement

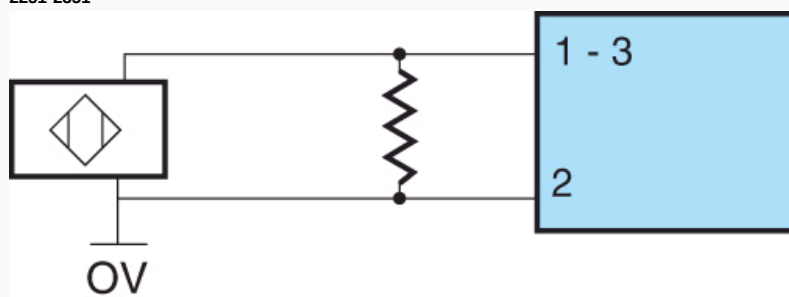
2251-2351



Entrée comptage rapide NPN Transistor ou détecteur de proximité 3 fils PNP (pour détecteur avec courant de fuite ≤ 1 mA)

Branchement

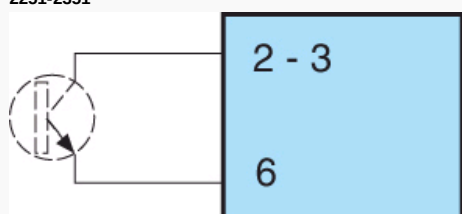
2251-2351



Entrée comptage rapide détecteur de proximité 2 fils

Branchement

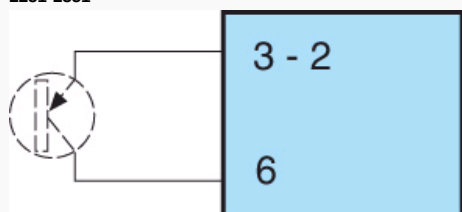
2251-2351



Entrée comptage lent (2) ou remise à zéro (3)

Branchement

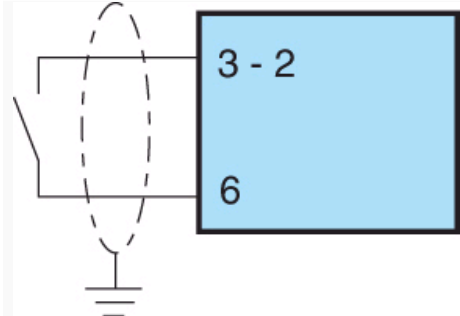
2251-2351



Entrée comptage lent (2) ou remise à zéro (3)

Branchement

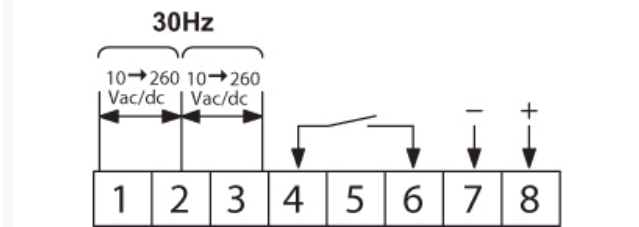
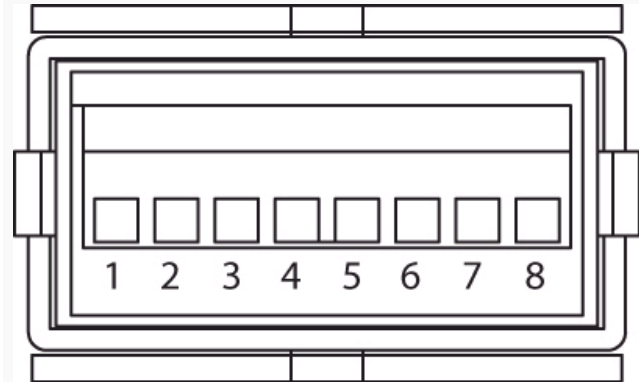
2251-2351



Entrée comptage lent (2) ou remise à zéro (3) - Contact non alimenté

Branchement

2242-2342

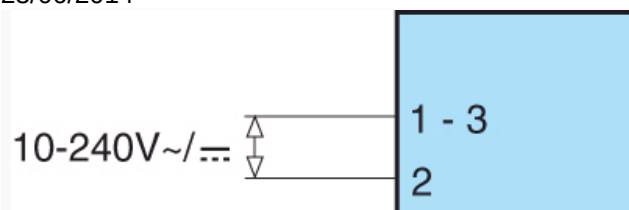


Entrée comptage lent (2) ou remise à zéro (3) - Contact non alimenté

N°	Légende
1	Comptage rapide
2	Commun AC/DC
3	Entrée Reset 12 ms
4	Validation RAZ façade
5	NC
6	Commun 0 V / (BL- only 23xx)
7	Option rétroéclairage - (seulement 2342)
8	Option rétroéclairage + 24 VDC (seulement 2342)

Branchement

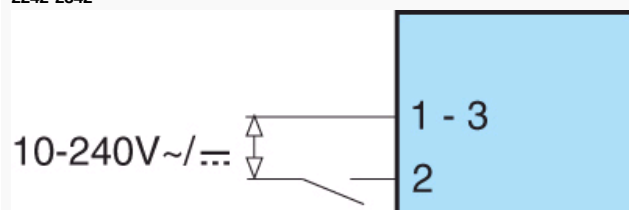
2242-2342



Entrée comptage ou remise à zéro tension

Branchement

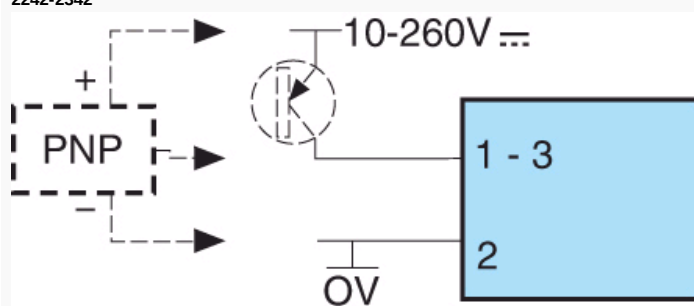
2242-2342



Entrée comptage ou remise à zéro contact alimenté

Branchement

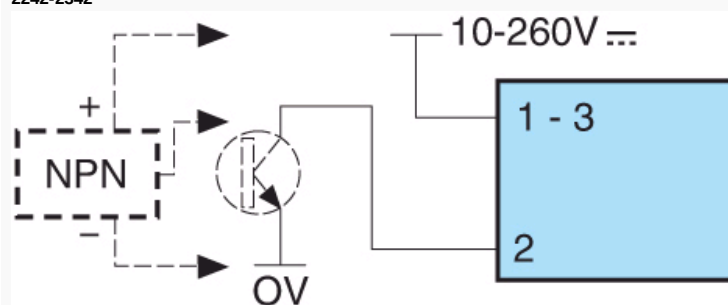
2242-2342



Entrée comptage ou remise à zéro PNP Transistor ou détecteur de proximité 3 fils PNP (pour détecteur avec courant de fuite < 1 mA)

Branchement

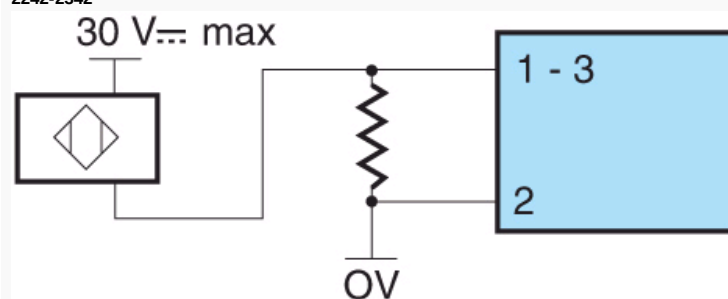
2242-2342



Entrée comptage ou remise à zéro NPN Transistor ou détecteur de proximité 3 fils PNP (pour détecteur avec courant de fuite < 1 mA)

Branchement

2242-2342



Entrée Start/Stop ou reset : détecteur de proximité 2 fils R=470 Ω /2 W pour détecteur 2 fils avec courant de fuite ≤ 1 mA