

1 x raccordement pour câble profilé

Raccordement périphérique via  
1 x connecteur femelle M12 pour câble, coudé, 8 pôles



(figure similaire)



Figure	Entrées de sécurité, SIL 3, cat. 4	Signaux d'entrée de sécurité	Entrées TOR	Sorties TOR	Tension d'alimentation des entrées (1)	Tension d'alimentation des sorties (2)	Raccordement (3)	Adresse ASi (4)	Fonction spéciale	N° art.
	1 x 2 canaux	contacts sans potentiel	–	1 x électronique	–	via ASi	1 x connecteur femelle M12 pour câble, coudé, 8 pôles	1 adresse simple	pour raccorder ARRÊT d'URGENCE TURCK SSA-EB1PLYR-12ECQ 8	<b>BWU5129</b>

- (1) **Tension d'alimentation des entrées (alimentation des capteurs):** tension d'alimentation des entrées s'effectue via ASi ou via AUX (24V auxiliaire). En alimentation via ASi, aucune connexion à la terre ou à un potentiel externe n'est admise.
- (2) **Tension d'alimentation des sorties (alimentation des actionneurs):** Tension d'alimentation des sorties s'effectue via ASi ou via AUX (24 V auxiliaire). En alimentation via ASi, aucune connexion à la terre ou à un potentiel externe n'est admise.
- (3) **Raccordement:** d'autres options de raccordement sont disponibles sur demande.

connecteur femelle M12, coudé	connecteur femelle M12, droit	connecteur femelle M8, droit	câble rond / embouts à câbler	Bornes push in
câble PUR, résistant à l'huile				

- (4) **Adresse ASi:** 1 adresse AB (62 adresses AB max./faisceau ASi), 2 adresses AB (31 modules max. avec 2 adresses AB), 1 adresse simple (31 adresses simples max./faisceau ASi), combinaison possible.  
Pour les modules avec deux participants ASi le deuxième participant ASi est déconnecté tant que le premier participant ASi est d'adresse "0".  
Sur demande, les participants ASi sont disponibles avec le profil spécial d'adresse ASi.

<b>N° art.</b>	<b>BWU5129</b>
<b>Données générales</b>	
Type d'appareil	entrée de sécurité
<b>Raccordement</b>	
Raccordement ASi/AUX	câble profilé et technique de vampirisation
Raccordement périphérique	1 x connecteur femelle M12 pour câble, soudé, 8 pôles
Câble ronde	2 m
	effort de tension max. permis 10 N
<b>ASi</b>	
Profil	S-7.B.0, ID1=F
Adresse	1 adresse simple
Profil maître nécessaire	≥M3
De spécification ASi	2.1
Tension d'utilisation	30 V (21,6 ... 31.6 V)
Courant consommé max.	max. 245 mA
Courant consommé max. sans alimentation capteur / actionneur	65 mA
<b>Entrée</b>	
Nombre	1 x entrée de sécurité à 2 canaux
Signaux d'entrée de sécurité	contacts sans potentiel
Courant de commutation	35 mA (T = 40 µs), en continu 5 mA at 24 V
Tension d'alimentation	via ASi
Alimentation de capteur	protégées contre les courts-circuits et les surcharges, selon EN 61131-2
Alimentation des capteurs raccordés	-
Seuil de commutation	2 mA, R ≤ 150 Ω
<b>Sortie</b>	
Nombre	1
Tension d'alimentation	via ASi
Sortie	protégées contre les courts-circuits et les surcharges, selon EN 61131-2
Courant de sortie max.	100 mA
<b>Visualisation</b>	
LED ASi/FLT (rouge/vert)	verte: tension ASi o.k., participant ASi online verte/rouge: tension ASi on, mais participant ASi offline verte clignotante/rouge: adresse 0 verte clignotante alternée/rouge clignotante: erreur périphérique <sup>(1)</sup> off: aucune tension ASi
LEDs S1, S2 (jaune)	état des entrées S1, S2
LED O1 (jaune)	état des sorties O1

<b>N° art.</b>	<b>BWU5129</b>
<b>Environnement</b>	
Normes appliquées	EN ISO 13849-1 PLe cat4 EN ISO 13849-2 EN 62061 SIL3 EN 62026-2 EN 61000-6-2 EN 61000-6-4 EN 60529
Peut être utilisé avec un câble AUX à commutation de sécurité passive jusqu'à SIL3/PLe	oui <sup>(2)</sup>
Altitude d'utilisation	max. 2000 m
Température ambiante	-30 °C ... +60 °C <sup>(3)</sup>
Température de stockage	-25 °C ... +85 °C
Boîtier	plastique, pour montage à vis, conçu pour chemin de câble (profondeur de montage ≥35 mm)
Degré de pollution	2
Indice de protection	IP67
Tenue à l'humidité	selon EN 61131-2
Tenue aux vibrations et aux chocs	≤15g, T≤11 ms 10 ... 55 Hz, 0,5 mm amplitude
Tension d'isolation	≥500 V
Poids	100 g
Dimensions (L / H / P en mm)	60 / 45 / 35

(1) voir tableau «Indication d'erreur périphérique»

(2) Le module est adapté à une utilisation en sécurité passive, car il n'est pas connecté à un potentiel AUX.

(3) Jusqu'à -25 °C avec câble en pose mobile, -30 °C uniquement avec câble en pose fixe

N° art.	Indication d'erreur périphérique		
	Surcharge d'alimentation des capteurs	Court-circuit de sortie	Absence tension AUX
BWU5129	-	-	-

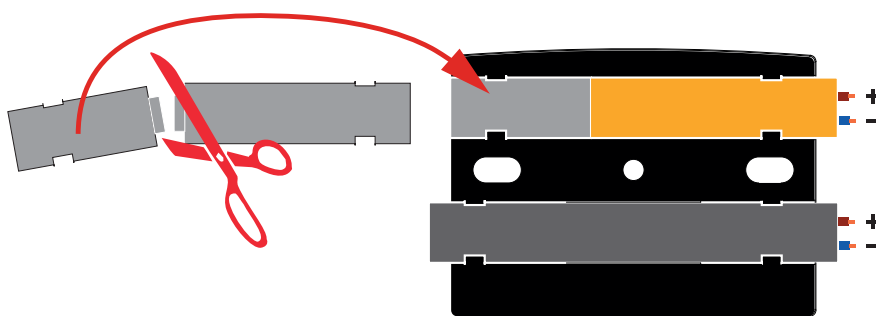
Programmation	Bit de paramètres ASi			
	D3	D2	D1	D0
	entrée de sécurité			
BWU5129	S2	S2	S1	S1
	sortie			
BWU5129	-	-	-	O1
	paramètres			
	P3	P2	P1	P0
BWU5129	non utilisée	non utilisée	non utilisée	0= off / 1= on (Watchdog)

## Affectation des broches

Nom de signal	Description
Sx+, Sx-	entrée de sécurité x
Ox	sortie TOR x
24V <sub>out of ASi</sub>	alimentation, généré par ASi, pôle positif (alimentation des capteurs)
0V <sub>out of ASi</sub>	alimentation, généré par ASi, pôle négatif (alimentation des capteurs)
ASi+, ASi-	connexion au bus ASi
n.c. (not connected)	non connecté

Raccordement: connecteur femelle M12 pour câble, coudé, 8 pôles									
N° art.	Racc.	Pin1 (WH)	Pin2 (BN)	Pin3 (GN)	Pin4 (YE)	Pin5 (GY)	Pin6 (PK)	Pin7 (BU)	Pin8 (RD)
BWU5129	X1	n.c.	24 V out of ASi	O1	S2+	S2-	S1+	0 V out of ASi	S1-

## Terminaison de câble avec joints d'étanchéité



## Accessoires:

- Joints d'étanchéité IP67 (bouchon IDC), 60 mm (Art. Nr. BW3282)
- Console d'adressage ASi-5/ASi-3 (n° art. BW4925)
- Bihl+Wiedemann Safety Suite licence - Logiciel de sécurité pour la configuration, le diagnostic et la mise en service (n° art. BW2916)