

1 x collegamento per cavo profilato

Collegamento periferico da
1 x connettori femmina per cavo M12, angolato, 8 poli



(Figura simile)



Figura	Ingressi di sicurezza SIL 3, cat.4	Segnale Safety degli ingressi	Ingressi digitali	Uscite digitali	Tensione degli ingressi (alimentazione dei sensori) ⁽¹⁾	Tensione d'uscita (alimentazione dell'attuatore) ⁽²⁾	Collegamento ⁽³⁾	Indirizzo ASi ⁽⁴⁾	Funzione speciale	Cod. art.
	1 x 2 canali	contatti senza potenziale	—	1 x elettroniche	—	da ASi	1 x connettore femmina per cavo M12, angolato, 8 poli	1 indirizzo singolo	per collegare ARRESTO di EMERGENZA TURCK SSA-EB1PLYR-12ECQ 8	BWU5129

(1) **Tensione degli ingressi (alimentazione dei sensori):** l'alimentazione degli ingressi avviene o tramite ASi oppure tramite un'alimentazione ausiliaria 24 V (AUX). Con l'alimentazione esterna all'ASi, non esiste alcun collegamento a terra o un potenziale esterno consentito.

(2) **Tensione d'uscita (alimentazione dell'attuatore):** l'alimentazione delle uscite avviene o tramite ASi oppure tramite un'alimentazione ausiliaria 24 V (AUX). Con l'alimentazione esterna all'ASi, non esiste alcun collegamento a terra o un potenziale esterno consentito.

(3) **Connessione:** ulteriori opzioni di connessione sono disponibili su richiesta.

connettore femmina M12, angolato	connettore femmina M12, diritto	connettore femmina M8, diritto	cavo rotondo/cavetti elettrici	morsetti push in
cavo PUR, resistente all'olio				

(4) **Indirizzo ASi:** Modulo "indirizzo AB" (max. 62 moduli indirizzo AB per circuito ASi), Modulo "doppio indirizzo AB" (max. 31 moduli doppio indirizzo AB per circuito ASi), Modulo singolo indirizzo (max. 31 moduli singolo indirizzo per circuito ASi), è consentito un utilizzo misto dei moduli. Per moduli con due partecipanti ASi il secondo partecipante ASi è spento finché al primo partecipante ASi è assegnato all'indirizzo "0". Su richiesta, gli partecipanti ASi sono disponibili con specifici profili ASi.

Cod. art.	BWU5129
Dati generali	
Tipo di dispositivo	ingresso di sicurezza
Collegamento	
Collegamento ASi/AUX	cavo profilato e perforazione di isolante
Collegamento periferico	1 x connettore femmina per cavo M12, angolato, 8 poli
Cavo rotondo	2 m
	carico alla trazione ammissibile max. 10 N
ASi	
Profilo	S-7.B.0, ID1=F
Indirizzo	1 indirizzo singolo
Profilo Master richiesto	≥M3
Da specifica ASi	2.1
Tensione di funzionamento	30 V (21,6 ... 31.6 V)
Consumo di corrente max.	max. 245 mA
Consumo di corrente max. senza alimentazione dei sensori / dell'attuatore	65 mA
Ingresso	
Numero	1 x ingresso di sicurezza a 2 canali
Segnale Safety degli ingressi	contatti senza potenziale
Corrente di commutazione	35 mA (T = 40 µs), continuamente 5 mA at 24 V
Tensione d'alimentazione	da ASi
Alimentazione dei sensori	protetta contro il cortocircuito e il sovraccarico conformemente alla norma EN 61131-2
Alimentazione dei sensori collegati	–
Soglia di commutazione	2 mA, R ≤ 150 Ω
Uscita	
Numero	1
Tensione d'alimentazione	da ASi
Uscita	protetta contro il cortocircuito e il sovraccarico conformemente alla norma EN 61131-2
Corrente di uscita max.	100 mA
Visualizzazione	
LED ASi/FLT (rosso/verde)	verde: tensione ASi ok, partecipante ASi online rosso: tensione ASi ok, invece partecipante ASi offline verde lampeggiante/rosso: indirizzo 0 verde/rosso lampeggiante: errore periferico ⁽¹⁾ off: nessuna tensione ASi
LEDs S1, S2 (giallo)	stato degli ingressi S1, S2
LED O1 (giallo)	stato degli uscite O1

Cod. art.	BWU5129
Ambiente	
Norme applicate	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
Utilizzabile con un cavo AUX commutato a sicurezza passiva fino a SIL3/PLe	si ⁽²⁾
Altitudine operativa	max. 2000 m
Temperatura ambiente	-30 °C ... +60 °C ⁽³⁾
Temperatura di immagazzinamento	-25 °C ... +85 °C
Custodia	plastica, per montaggio su viti adatta per canalina (profondità di incasso ≥35 mm)
Grado di inquinamento	2
Grado di protezione	IP67
Condizioni di umidità	secondo EN 61131-2
Sollecitazione a urto e a vibrazione ammissibili	≤15g, T≤11 ms 10 ... 55 Hz, 0,5 mm ampiezza
Tensione di isolamento	≥500 V
Peso	100 g
Dimensioni (L / A / P in mm)	60 / 45 / 35

(1) vedere tabella „Segnalazione d'errore periferico“

(2) Il modulo è adatto per l'impiego in percorsi passivamente sicuri, poiché non presenta alcun collegamento con un potenziale AUX.

(3) Fino a -25 °C con cavo posato in modo flessibile, -30 °C solo con cavo posato fisso.

Cod. art.	Segnalazione d'errore periferico		
	Sovraccarico alimentazione dei sensori	Corto circuito in uscita	Nessuna tensione AUX
BWU5129	-	-	-

Programmazione	Bit di dati ASi			
	D3	D2	D1	D0
	ingressi di sicurezza			
BWU5129	S2	S2	S1	S1
	uscita			
BWU5129	-	-	-	O1
	bit dei parametri			
	P3	P2	P1	P0
BWU5129	non utilizzato	non utilizzato	non utilizzato	0= off / 1= on (Watchdog)

Assegnazione dei pin

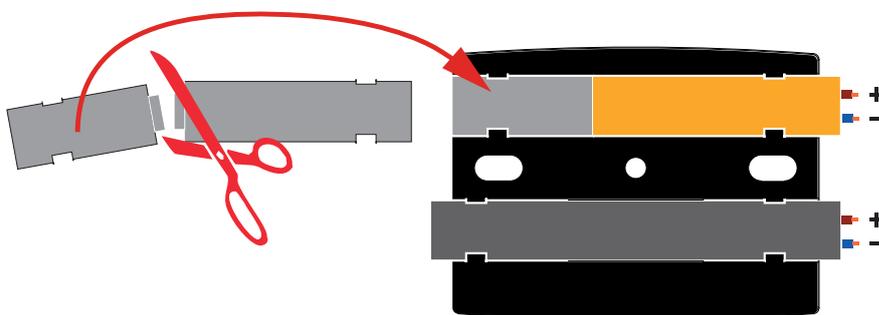
Nome del segnale	Descrizione
Sx+, Sx-	ingresso di sicurezza x
Ox	uscita digitale x
24V _{out of ASi}	alimentatore, generato da ASi, polo positivo (alimentazione sensori)
0V _{out of ASi}	alimentatore, generato da ASi, polo negativo (alimentazione sensori)
ASi+, ASi-	connessione al bus ASi
n.c. (not connected)	non collegato

Connessione: connettori femmina per cavo M12, angolato, 8 poli										
Artikel Nr.	Anschlus s	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-	

Terminazione linea con guarnizione profilata



max. IP54



Accessori:

- Guarnizione profilata IP67 (tappo IDC), 60 mm (Art. Nr. BW3282)
- Dispositivo di indirizzamento manuale ASi-5/ASi-3 (cod. art. BW4925)
- Bihl+Wiedemann Safety Suite licenza - Software di sicurezza per la configurazione, la diagnostica e la messa in servizio (cod. art. BW2916)