

1 x connettore per cavo profilato

Collegamento periferico da
2 x cavi rotondi/cavetti elettrici



(Figura simile)

Figura	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.
	4	–	da ASi	–	2 x cavi rotondi/ cavetti elettrici	1 indirizzo AB	–	BWU4923

(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.

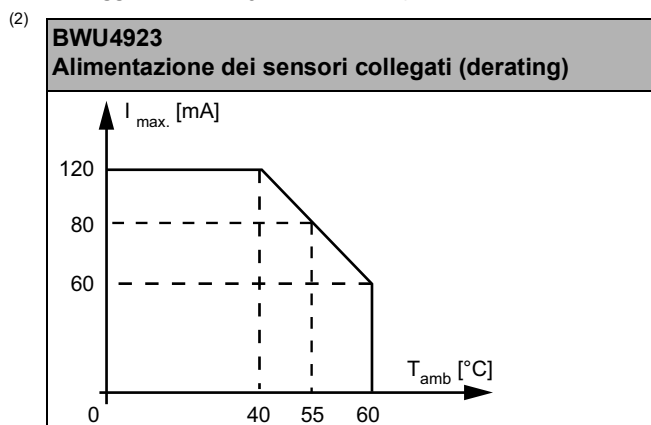
connettore femmina M12, angolato	connettore femmina M12, diritto	connettore femmina M8, diritto	cavo rotondo/cavetti elettrici	morsetti push in
cavo PUR, resistente all'olio				

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

Cod. art.	BWU4923
Dati generali	
Tipo di dispositivo	ingresso
Collegamento	
Collegamento ASi/AUX	cavo profilato e perforazione di isolante
Collegamento periferico	2 x cavi rotondi/cavetti elettrici
Cablaggio M12 (1)	–
Cavo rotondo	5 m
	carico alla trazione ammissibile max. 10 N
ASi	
Profilo	S-0.A.E (ID1=7 fissato)
Indirizzo	1 indirizzo AB
Profilo richiesto Master	≥M3
Da specifica ASi	2.1
Tensione di funzionamento	30 V _{DC} (18 ... 31.6 V)
Consumo di corrente max.	165 mA
Consumo di corrente max. senza alimentazione dei sensori / dell'attuatore	45 mA

Cod. art.	BWU4923	
Ingresso		
Numero	4	
Tensione d'alimentazione	da ASi	
Alimentazione dei sensori collegati	fino a +40 °C	120 mA ⁽²⁾
	a +55 °C	80 mA ⁽²⁾
	a +60 °C	60 mA ⁽²⁾
Soglia di commutazione	U < 5 V (low) U > 15 V (high)	
Visualizzazione		
LED ASI/FLT (rosso/verde)	verde: tensione ASi ok, partecipante ASi online verde/rosso: tensione ASi ok, invece partecipante ASi offline verde lampeggiante/rosso: indirizzo 0 alternato verde lampeggiante/rosso lampeggiante: errore periferico ⁽³⁾ off: nessuna tensione ASi	
LEDs I1 ... In (giallo)	stato degli ingressi I1 ... I4	
Ambiente		
Norme applicate	EN 61000-6-2 EN 61000-6-3 EN 61131-2 EN 60529	
Utilizzabile con un cavo AUX commutato a sicurezza passiva fino a SIL3/PLe.	sì ⁽⁴⁾	
Altitudine operativa	max. 2000 m	
Temperatura ambiente	-30 °C ... +60 °C ⁽²⁾ ⁽⁵⁾	
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 ⁽⁶⁾	
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) **Cablaggio M12:**
Cablaggio singolo: 1 ingresso o uscita per connessione.
Cablaggio a Y: 2 ingressi o uscite per connessione.
Cablaggio misto: 1 ingresso e 1 uscita per connessione.



- (3) **vedere tabella „Segnalazione d'errore periferico“**
- (4) Il modulo è adatto per l'impiego in percorsi passivamente sicuri, poiché non presenta alcun collegamento con un potenziale AUX.
- (5) Fino a -25 °C con cavo posato in modo flessibile, -30 °C solo con cavo posato fisso.

(6) Il grado di protezione IP67 può essere raggiunto solo se anche il connettore del cavo soddisfa i requisiti IP67.

Cod. art.	Segnalazione d'errore periferico		
	Sovraccarico alimentazione dei sensori	Corto circuito in uscita	Nessuna tensione AUX
BWU4923	•	-	-

Programmazione	Bit di dati ASi			
	D3	D2	D1	D0
	ingresso			
BWU4923	I4	I3	I2	I1

Programmazione	Bit di dati ASi			
	paramètres			
	P3	P2	P1	P0
BWU4923	non utilizzato	0= On / 1= Off (modo I/O sincrono)	0= On / 1= Off (filtro ingresso di dati 128 µs)	0= Off / 1= On (watchdog)

Assegnazione dei pin

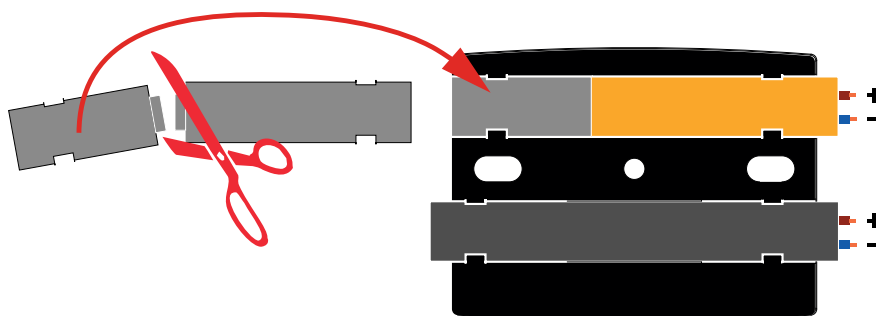
Nome del segnale	Descrizione
Ix	ingresso digitale x
Ox	uscita digitale x
24 V _{ext out}	alimentatore, generato da tensione esterna, polo positivo (AUX, alimentazione attuatori)
0 V _{ext out}	alimentatore, generato da tensione esterna, polo negativo (AUX, alimentazione attuatori)
24 V _{out of ASi}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

Collegamento: cavo rotondo/cavetti elettrici											
Cod. art.	Coll.	BN	WH	BU	BK	PK	GY	RD	GN	YE	OG
BWU4923	X1	24 V out of ASi	I4	0 V out of ASi	I3	-	-	-	-	-	-
	X2	24 V out of ASi	I2	0 V out of ASi	I1	-	-	-	-	-	-

Terminazione linea con guarnizione profilata



max. IP54



Accessori:

- Guarnizione profilata IP67 (tappo IDC), 60 mm (cod. art. BW3282)
- Dispositivo di indirizzamento manuale ASi-5/ASi-3 (cod. art. BW4708)
- Bihl+Wiedemann Safety Suite licenza - Software di sicurezza per la configurazione, la diagnostica e la messa in servizio (cod. art. BW2916)