

Indicatori di peso MiNexx[®] M e MiNexx[®] L

Tecnologia di pesatura all'avanguardia



! Vantaggi

- Utilizzo intuitivo con nuova interfaccia Blue HMI
- Integrazione perfetta e diverse opzioni di comunicazione
- Le approvazioni mondiali garantiscono qualità e affidabilità in tutto il mondo
- Messa in funzione rapida e semplice grazie a flussi e processi preinstallati

Il nuovo volto della tecnologia di pesatura industriale di Minebea Intec: l'indicatore di peso MiNexx[®]! Grazie alla nuova interfaccia utente, l'uso della bilancia è semplice, strutturato chiaramente e intuitivo, supportato dalle più moderne tecnologie come, ad esempio, Ethernet, USB, un server OPC-UA integrato e server web. Il tutto unito all'affidabile e attendibile precisione di pesatura e alla qualità del prodotto che garantisce estrema sicurezza e massime prestazioni della vostra produzione.

! **Interfaccia utente:** Un HMI intuitivo e facile da usare per tutti i dispositivi elettronici MiNexx[®]!

! **Svariate opzioni di connessione:** Supporta le connessioni di rete, USB, bus di campo e molto altro, per un'integrazione flessibile.

! **Integrazione OPC UA:** OPC-UA integrato secondo le specifiche Companion per connettersi semplicemente ai sistemi dell'industria 4.0.

! **Design igienico:** certificazione NSF secondo le norme NSF/ANSI/3-A 14159-1 e NSF/ANSI 169 per tutti i prodotti della serie MiNexx[®].

Specifiche tecniche

Indicatore di peso MiNexx® M/L			
Parametri		M	L
Alloggiamento	Tipo	Alloggiamento da tavolo in acciaio inox	Alloggiamento da tavolo in acciaio inox
	Grado di protezione IP	IP67, IP69, Nema 4X indoor	IP67, IP69, Nema 4X indoor
Materiale	Materiale alloggiamento	1.4201 / AISI 304	1.4201 / AISI 304
	Guarnizione	EPDM	EPDM
	Tastiera a membrana		
	Piedini in gomma	EPDM	EPDM
Dimensioni	Pannello frontale	252 × 178 mm	290 × 178 mm
	Alloggiamento	252 × 174,7 × 96,9 mm	290 × 174,7 × 96,9 mm
Peso	Lordo (netto)	3,8 kg (2,3 kg)	3,8 kg (2,3 kg)
Alimentatore 100-240 V _{CA}	Tensione di alimentazione	100 – 240 V _{CA} (-15%/+10%), 50 – 60 Hz	100 – 240 V _{CA} (-15%/+10%), 50 – 60 Hz
	Collegamento	Cavo di rete collegato (pressacavo) con connettore a spina apposito per il Paese	Cavo di rete collegato (pressacavo) con connettore a spina apposito per il Paese
	Potenza assorbita max.	30 VA	30 VA
Alimentatore 24 V _{CC}	Tensione di alimentazione	24 V _{CC} SELV/PELV (±10%)	24 V _{CC} SELV/PELV (±10%)
	Collegamento	Cavo di rete collegato (pressacavo) con estremità libere del cavo	Cavo di rete collegato (pressacavo) con estremità libere del cavo
	Potenza assorbita max.	20 W	20 W
Display	Tipo	Display grafico a colori TFT	Display grafico a colori TFT
	Risoluzione	5" (16:9) con 800 × 480 pixel	5" (16:9) con 800 × 480 pixel
	Valore di peso	Visualizzazione del peso in 7 cifre	Visualizzazione del peso in 7 cifre
	Unità di allineamento	mg, g, kg, t, lb e oz	mg, g, kg, t, lb e oz
	Unità aggiuntive	ct, ozt, grn, dwt, mom, lb:oz	ct, ozt, grn, dwt, mom, lb:oz
	Spia di stato LED	1 spia di stato LED indica lo stato "Arresto", lampeggia durante il ripristino e si illumina quando è attivo il salvaschermo.	1 spia di stato LED indica lo stato "Arresto", lampeggia durante il ripristino e si illumina quando è attivo il salvaschermo.
Tastiera		16 tasti (tastiera a membrana)	28 tasti (tastiera a membrana)
Lingue	Lingue integrate	Tedesco, inglese, francese, italiano, spagnolo + altre lingue di sistema a richiesta	Tedesco, inglese, francese, italiano, spagnolo + altre lingue di sistema a richiesta
	Set di caratteri	ASCII, Latino 1, Latino Ext A, Cirillico, Hiragana, Katakana, CJK (solo cinese semplificato)	ASCII, Latino 1, Latino Ext A, Cirillico, Hiragana, Katakana, CJK (solo cinese semplificato)
Interfacce standard		M	L
USB	Versione	USB 2.0	USB 2.0
	Collegamento	Opzionale: con M12 o varianti di cavo diverse	Opzionale: con M12 o varianti di cavo diverse
	Corrente max. consigliata	200 mA	200 mA
	Funzione	Stampante, lettore di codici a barre, tastiera, supporto di memoria o colonnina di segnalazione (host) o PC (device)	Stampante, lettore di codici a barre, tastiera, supporto di memoria e colonnina di segnalazione (host) o PC (device)
Ethernet	Collegamento	Opzionale: con M12 o varianti di cavo diverse come opzione	Opzionale: con M12 o varianti di cavo diverse come opzione
	Protocolli e funzioni	TCP (HTTP/HTTPS) e UDP, Modbus TCP/UDP, OPC-UA, SBI, XBPI, SMA, PR-Net, server Web, stampante di rete, drive di rete, server VNC, protocollo display remoto (PR5110)	TCP (HTTP/HTTPS) e UDP, Modbus TCP/UDP, OPC-UA, SBI, XBPI, SMA, PR-Net, server Web, stampante di rete, drive di rete, server VNC, protocollo display remoto (PR5110)
Scheda SD (interna)	Funzioni	Dati operativi, backup, manuale	Dati operativi, backup, manuale

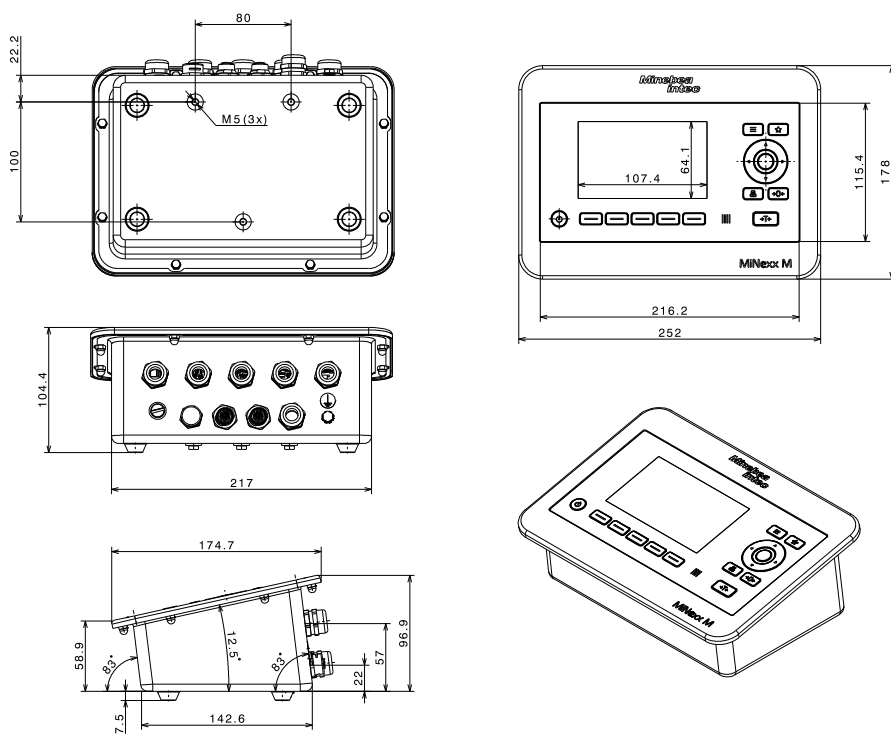
Indicatore di peso MiNexx® M/L

Collegamento alla bilancia		M	L
Numero di bilance		1 bilancia, analogica o digitale	Fino a 3 bilance, analogiche o digitali
Collegamento a bilancia analogica "Performance"	Celle di carico	Tutte le celle di carico a ponte estensimetrico; possibile il collegamento a 6 o 4 conduttori	Tutte le celle di carico a ponte estensimetrico; possibile il collegamento a 6 o 4 conduttori
	Tensione di alimentazione	10 V _{CC} (±5 V _{CC}), a prova di corto circuito, possibile alimentazione esterna della cella di carico	10 V _{CC} (±5 V _{CC}), a prova di corto circuito, possibile alimentazione esterna della cella di carico
	Sensibilità	Interno: 7,5 nV, risoluzione utilizzabile: 0,2 µV/d	Interno: 7,5 nV, risoluzione utilizzabile: 0,2 µV/d
	Resistenza	Da 75 Ω a 1200 Ω, p.es. 6 celle di carico ognuna con 600 Ω o 4 celle di carico ognuna con 350 Ω (per 37,5 Ω: opzionalmente disponibile versione 5 V del convertitore A/D)	Da 75 Ω a 1200 Ω, p.es. 6 celle di carico ognuna con 600 Ω o 4 celle di carico ognuna con 350 Ω (per 37,5 Ω: opzionalmente disponibile versione 5 V del convertitore A/D)
	Tempi di misura	Min. 20 ms – max. 160 ms	Min. 20 ms – max. 160 ms
	Rapporto tra lunghezza e sezione del cavo	≤1000 m/mm ²	≤1000 m/mm ²
	Segnale in ingresso	Segnale in ingresso da 0 a 30 mV (per carico nominale 100%)	Segnale in ingresso da 0 a 30 mV (per carico nominale 100%)
	Linearità	<0,002%	<0,002%
	Influenza della temperatura	Punto zero: TK0m < 0,02 µV/K RTI, campo di misura TKspan < ±2 ppm/K	Punto zero: TK0m < 0,02 µV/K RTI, campo di misura TKspan < ±2 ppm/K
	Filtro digitale	4° ordine (filtro passa basso), Bessel, aperiodico oppure Butterworth	4° ordine (filtro passa basso), Bessel, aperiodico oppure Butterworth
	Collegamento	Morsettiera interna a 6 pin, pressacavo, collegamento separabile opzionale	Morsettiera interna a 6 pin, pressacavo, collegamento separabile opzionale
	Approvazione metrologica	10.000 e, NAWI secondo OIML R76	10.000 e, NAWI secondo OIML R76
	Segnale verificabile minimo	0,5 µV/e	0,5 µV/e
Collegamento a bilancia analogica "Efficiency"	Celle di carico	Tutte le celle di carico a ponte estensimetrico; possibile il collegamento a 6 o 4 conduttori	Tutte le celle di carico a ponte estensimetrico; possibile il collegamento a 6 o 4 conduttori
	Tensione di alimentazione	5 V _{CC} a prova di corto circuito; possibile alimentazione esterna della cella di carico	5 V _{CC} a prova di corto circuito; possibile alimentazione esterna della cella di carico
	Sensibilità	Interno: 7,5 nV, risoluzione utilizzabile: 0,2 µV/d	Interno: 7,5 nV, risoluzione utilizzabile: 0,2 µV/d
	Resistenza	Da 75 Ω a 1200 Ω, p.es. 6 celle di carico ognuna con 600 Ω o 4 celle di carico ognuna con 350 Ω	Da 75 Ω a 1200 Ω, p.es. 6 celle di carico ognuna con 600 Ω o 4 celle di carico ognuna con 350 Ω
	Tempi di misura	Min. 20 ms – max. 160 ms	Min. 20 ms – max. 160 ms
	Rapporto tra lunghezza e sezione del cavo	≤110 m/mm ²	≤110 m/mm ²
	Segnale in ingresso	Segnale in ingresso da 0 a 30 mV (per carico nominale 100%)	Segnale in ingresso da 0 a 30 mV (per carico nominale 100%)
	Linearità	<0,002%	<0,002%
	Influenza della temperatura	Punto zero: TK0m < 0,02 µV/K RTI, campo di misura TKspan < ±2 ppm/K	Punto zero: TK0m < 0,02 µV/K RTI, campo di misura TKspan < ±2 ppm/K
	Filtro digitale	4° ordine (filtro passa basso), Bessel, aperiodico oppure Butterworth	4° ordine (filtro passa basso), Bessel, aperiodico oppure Butterworth
	Collegamento	Morsettiera a listello a 6 poli interna, pressacavo, connessione separabile opzionale	Morsettiera a listello a 6 poli interna, pressacavo, connessione separabile opzionale
	Approvazione metrologica	10.000 e, NAWI secondo OIML R76	10.000 e, NAWI secondo OIML R76
	Segnale verificabile minimo	0,44 µV/e	0,44 µV/e
Collegamento a bilancia digitale	Protocolli	XBPI tramite RS232 o RS485	XBPI tramite RS232 o RS485
	Prodotti da collegare	p. es. piattaforme IS, Signum, Combics, Pendeo LC	p. es. piattaforme IS, Signum, Combics, Pendeo LC
	Tensione di alimentazione integrata	15 V e 24 V	15 V e 24 V
	Collegamento	Morsettiera a listello a 15 poli interna, pressacavo, connessione separabile opzionale	Morsettiera a listello a 15 poli interna, pressacavo, connessione separabile opzionale
Temperatura ambiente	Esercizio	Da -10 a +40 °C	Da -10 a +40 °C
	Stoccaggio	Da -20°C a +60 °C	Da -20°C a +60 °C
Dimensioni dell'imballo	280 × 290 × 330 mm	280 × 290 × 330 mm	
Certificati	CE, NSF	CE, NSF	

Indicatore di peso MiNexx® M/L

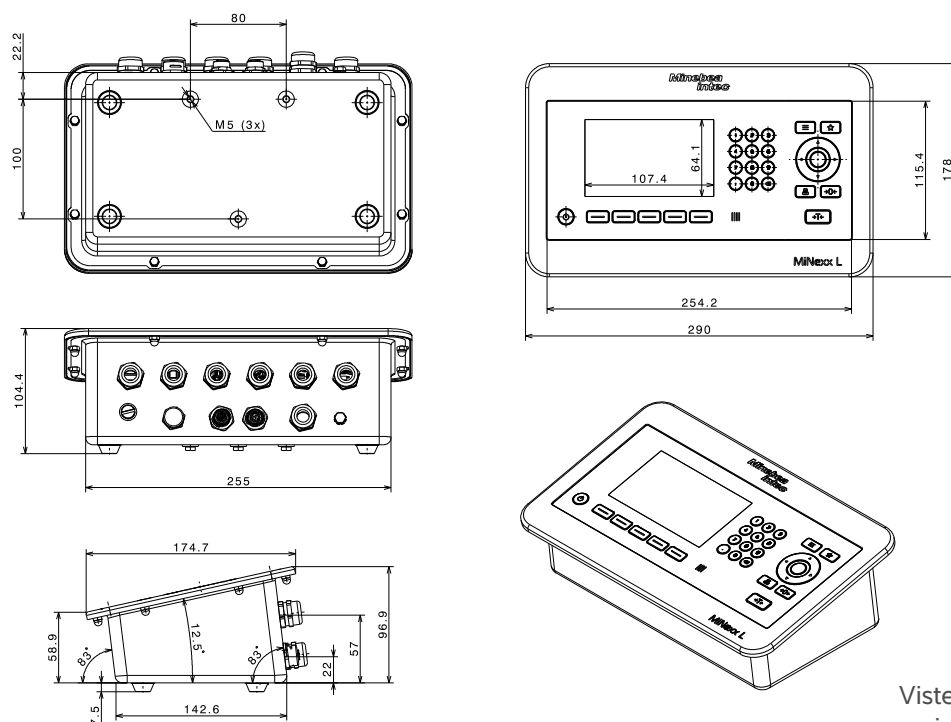
		M	L
Altre interfacce opzionali		2 slot per max. 2 schede di interfaccia	Max. 3 slot o schede di interfaccia
Interfaccia seriale	Comunicazione	RS232 e RS485, full duplex (a 4 fili), half duplex (a 2 fili)	RS232 e RS485, full duplex (a 4 fili), half duplex (a 2 fili)
	Protocollo, periferica collegabile	Stampante, Modbus RTU, display remoto, xBPI, SBI, SMA, lettore di codici a barre (specifico per applicazione)	Stampante, Modbus RTU, display remoto, xBPI, SBI, SMA, lettore di codici a barre (specifico per applicazione)
	Collegamento	Opzionale: con M12 o varianti di cavo diverse	Opzionale: con M12 o varianti di cavo diverse
I/O analogici	Ingressi	1 × ingresso corrente e 1 × ingresso tensione	1 × ingresso corrente e 1 × ingresso tensione
	Uscite	1 × uscita corrente o uscita tensione	1 × uscita corrente o uscita tensione
	Collegamento	Opzionale: con M12 o varianti di cavo diverse	Opzionale: con M12 o varianti di cavo diverse
I/O digitali relè	Ingressi	2 × fotoaccoppiatore, ingresso isolato, attivo o passivo, max. 28 V _{CC}	2 × fotoaccoppiatore, ingresso isolato, attivo o passivo, max. 28 V _{CC}
	Funzioni	Azzeramento, impostazione tara, ecc.	Azzeramento, impostazione tara, ecc.
	Uscite	4 × isolate mediante relè, max. 30 V _{CC/CA} , max. 0,5 A	4 × isolate mediante relè, max. 30 V _{CC/CA} , max. 0,5 A
	Funzioni	Limiti, stato peso, ecc.	Limiti, stato peso, ecc.
	Collegamento	Opzionale: con M12 o varianti di cavo diverse	Opzionale: con M12 o varianti di cavo diverse
I/O digitali opto	Ingressi	4 × fotoaccoppiatore, ingresso isolato, passivo, max. 28 V _{CC}	4 × fotoaccoppiatore, ingresso isolato, passivo, max. 28 V _{CC}
	Funzioni	Azzeramento, impostazione tara, ecc.	Azzeramento, impostazione tara, ecc.
	Uscite	6 × fotoaccoppiatore, uscita isolata, passiva, max. 24 V, 30 mA	6 × fotoaccoppiatore, uscita isolata, passiva, max. 24 V, 30 mA
	Funzioni	Limiti, stato peso, ecc.	Limiti, stato peso, ecc.
	Collegamento	Opzionale: con M12 o varianti di cavo diverse	Opzionale: con M12 o varianti di cavo diverse
Interfaccia bus di campo			
1 slot			
Profibus DP	Tipo	Profibus DP secondo EC 61158, 12 MBit/s	Profibus DP secondo EC 61158, 12 MBit/s
	Collegamento	Opzionale: con M12 o varianti di cavo diverse	Opzionale: con M12 o varianti di cavo diverse
Profinet	Tipo	ProfiNet I/O, 10 e 100 MBit/s	ProfiNet I/O, 10 e 100 MBit/s
	Collegamento	Opzionale: con M12 o varianti di cavo diverse	Opzionale: con M12 o varianti di cavo diverse
Ethernet IP	Tipo	EtherNet-IP, 10 e 100 MBit/s	EtherNet-IP, 10 e 100 MBit/s
	Collegamento	Opzionale: con M12 o varianti di cavo diverse	Opzionale: con M12 o varianti di cavo diverse

Disegni tecnici MiNexx® M – 252 (L) × 174,7 (P) × 96,9 (A)



Viste frontali, vista laterale e vista dall'alto

Disegni tecnici MiNexx® L – 290 (L) × 174,7 (P) × 96,9 (A)



Viste frontali, vista laterale e vista dall'alto

Informazioni utili per ordini

Nome del prodotto	
Descrizione	Identificatore ordine
Indicatore di peso MiNexx® M	NICM
Indicatore di peso MiNexx® L	NICL

Opzioni

In base alle molte opzioni disponibili, gli indicatori di peso della serie MiNexx® possono essere adattati alla specifica applicazione dell'utente. Se al momento dell'ordine viene indicato l'identificatore dell'opzione, il dispositivo viene fornito con le opzioni indicate.

Alimentazione elettrica	
Descrizione	Opzione di ordinazione
Tensione di alimentazione 100 – 240 V _{CA}	L1
Tensione di alimentazione 24 V _{CC}	L2

Cavo – Alimentazione elettrica	
Descrizione	Opzione di ordinazione
Cavo senza connettore, 100 – 240 V	L10
Cavo senza connettore, 24 V	L20
Europa, connettore con messa a terra CEE7	EU
GB, connettore: Type 360	GB
US, connettore: Type LAP 31	US
CH, connettore: Type 370	CH
CN, connettore: Tipo GB1002	CN
DK, connettore: DK2-1 a/1992	DK
AU, connettore: AS 3112	AU
IL, connettore: SI 32	IL
IN, connettore: Tipo BS 546	IN
IT, connettore: Type 310	IT
Sudafrica, connettore: Tipo BS 546	ZA
Giappone, connettore: LT 832, PSE	JP

Collegamento a bilancia – slot 1 (MiNexx® M/L)	
Descrizione	Opzione di ordinazione
Collegamento a bilancia analogica "Efficiency", 10.000 e	WAE1*
Collegamento a bilancia analogica "Performance", 10.000 e, (10 V, 75 OHM)	WAP1
Collegamento a bilancia analogica "Performance", 6.000 e, (5 V, 37,5 OHM)	WAT1
Collegamento a bilancia digitale (p. es. IS)	WDI1

* Integrato nel dispositivo come standard

Cavo di collegamento a bilancia – slot 1 (MiNexx® M/L)

Opzioni di cavo	WAE1, WAP1, WAT1	WDI1
M12 (connettore a spina femmina) – RS232/RS485	-	WDI11
Pressacavo, connettore rotondo 12 poli (0,2 m)	WA11	-
Pressacavo, connettore rotondo 12 poli – RS232/RS485 (0,2 m)	-	WDI14
Pressacavo, connettore rotondo 12 poli – RS232/RS485 (3 m)	-	WDI15
Pressacavo M16	WA12	-
Pressacavo M20	WA13	-

Collegamento a bilancia – slot 2 (solo per MiNexx® L)

Descrizione	Opzione di ordinazione
Collegamento a bilancia analogica "Efficiency", 10.000 e	WAE2
Collegamento a bilancia analogica "Performance", 10.000 e, (10 V, 75 OHM)	WAP2
Collegamento a bilancia analogica "Performance", 6.000 e, (5 V, 37,5 OHM)	WAT2
Collegamento a bilancia digitale (p. es. IS)	WDI2

Cavo di collegamento bilancia – slot 2 (solo per MiNexx® L)

Opzioni di cavo	WAE2, WAP2, WAT2	WDI2
M12 (connettore a spina femmina) – RS232/RS485	-	WDI21
Pressacavo, connettore rotondo 12 poli (0,2 m)	WA21	-
Pressacavo, connettore rotondo 12 poli – RS232/RS485 (0,2 m)	-	WDI24
Pressacavo, connettore rotondo 12 poli – RS232/RS485 (3 m)	-	WDI25
Pressacavo M16	WA22	-
Pressacavo M20	WA23	-

Collegamento a bilancia – slot 3 (solo per MiNexx® L)

Descrizione	Opzione di ordinazione
Collegamento a bilancia digitale (p. es. IS)	WDI3

Cavo di collegamento bilancia – slot 3 (solo per MiNexx® L)

Opzioni di cavo	WDI3
M12 (connettore a spina femmina) – RS232/RS485	WDI31
Pressacavo, connettore rotondo 12 poli – RS232/RS485 (0,2 m)	WDI34
Pressacavo, connettore rotondo 12 poli – RS232/RS485 (3 m)	WDI35

Altre interfacce – slot 2 (MiNexx® M/L)

Descrizione	Opzione di ordinazione
	Connettore 2
Scheda di interfaccia seriale – RS232 C2 C3 RS485 (senza resistenza terminale)	DA2
Scheda di interfaccia seriale – RS232 C2 C3 RS485 (con resistenza terminale int.)	DB2
Scheda di interfaccia analogica 1 × ingresso / 1 × uscita (0/4 – 20 mA e 0 – 10 V)	E2
Scheda di interfaccia digitale 2 × ingresso (attivo) / 4 × uscita (relè, NO)	FA2
Scheda di interfaccia digitale 2 × ingresso (passivo) / 4 × uscita (relè, NO)	FB2
Scheda di interfaccia digitale 2 × ingresso (attivo) / 4 × uscita (relè, NC)	FC2
Scheda di interfaccia digitale 2 × ingresso (passivo) / 4 × uscita (relè, NC)	FD2
Scheda di interfaccia digitale 4 × ingresso (passivo) / 6 × uscita (opto)	G2

Altre interfacce, cavo di collegamento – slot 2 (solo per MiNexx® M/L)

Opzioni di cavo	C2	DA2, DB2	E2	FA2, FB2, FC2, FD2	G2
M12	C20	D20	E20	F20	G20
Pressacavo su connettore D-SUB 9 poli	C21	D21	-	-	-
Pressacavo su connettore a spina femmina D-SUB 9 poli	C22	D22	-	-	-
Pressacavo su estremità libere del cavo	C23	D23	E21	F21	G21

Altre interfacce – slot 3 (MiNexx M/L)

Descrizione	Opzione di ordinazione				
	Connettore 3				
Scheda di interfaccia seriale – RS232 C2 C3 RS485 (senza resistenza terminale)	DA3				
Scheda di interfaccia seriale – RS232 C2 C3 RS485 (con resistenza terminale int.)	DB3				
Scheda di interfaccia analogica 1 × ingresso / 1 × uscita (0/4 – 20 mA e 0 – 10 V)	E3				
Scheda di interfaccia digitale 2 × ingresso (attivo) / 4 × uscita (relè, NO)	FA3				
Scheda di interfaccia digitale 2 × ingresso (passivo) / 4 × uscita (relè, NO)	FB3				
Scheda di interfaccia digitale 2 × ingresso (attivo) / 4 × uscita (relè, NC)	FC3				
Scheda di interfaccia digitale 2 × ingresso (passivo) / 4 × uscita (relè, NC)	FD3				
Scheda di interfaccia digitale 4 × ingresso (passivo) / 6 × uscita (opto)	G3				

Altre interfacce, cavo di collegamento – slot 3 (MiNexx M/L)

Opzioni di cavo	C3	DA3, DB3	E3	FA3, FB3, FC3, FD3	G3
M12	C30	D30	E30	F30	G30
Pressacavo su connettore D-SUB 9 poli	C31	D31	-	-	-
Pressacavo su connettore a spina femmina D-SUB 9 poli	C32	D32	-	-	-
Pressacavo su estremità libere del cavo	C33	D33	E31	F31	G31

Altre interfacce – slot 4 (solo per MiNexx L)

Descrizione	Opzione di ordinazione
	Connettore 4
Scheda di interfaccia seriale – RS232 C2 C3 RS485 (senza resistenza terminale)	CA4
Scheda di interfaccia seriale – RS232 C2 C3 RS485 (con resistenza terminale int.)	CB4
Scheda di interfaccia analogica 1 × ingresso / 1 × uscita (0/4 – 20 mA e 0 – 10 V)	E4
Scheda di interfaccia digitale 2 × ingresso (attivo) / 4 × uscita (relè, NO)	FA4
Scheda di interfaccia digitale 2 × ingresso (passivo) / 4 × uscita (relè, NO)	FB4
Scheda di interfaccia digitale 2 × ingresso (attivo) / 4 × uscita (relè, NC)	FC4
Scheda di interfaccia digitale 2 × ingresso (passivo) / 4 × uscita (relè, NC)	FD4
Scheda di interfaccia digitale 4 × ingresso (passivo) / 6 × uscita (opto)	G4

Altre interfacce, cavo di collegamento – slot 4 (solo per MiNexx L)

Opzioni di cavo	C4	DA4, DB4	E4	FA4, FB4, FC4, FD4	G4
M12	C40	D40	E40	F40	G40
Pressacavo su connettore D-SUB 9 poli	C41	D41	-	-	-
Pressacavo su connettore a spina femmina D-SUB 9 poli	C42	D42	-	-	-
Pressacavo su estremità libere del cavo	C43	D43	E41	F41	G41

Ethernet

Descrizione	Opzione di ordinazione
Ethernet TCP/IP con server Web e Modbus UDP/TCP (RJ45)	B1*

* Integrato nel dispositivo come standard

Ethernet – cavo di collegamento Ethernet

Descrizione	Opzione di ordinazione
M12	B10
Pressacavo su connettore RJ45	B11

USB

Descrizione	Opzione di ordinazione
USB host	U1H
USB device	U1D
2 × USB host	U2H

Opzioni di cavo USB

Opzioni di cavo	USB host U1H	USB device – U1D	2 × USB host – U2H
M12 (connettore a spina femmina)	U10	U10	U20
Pressacavo, connettore a spina femmina USB-A. IP65, 2 metri	U11	-	U21

Interfacce bus di campo – slot FB

Descrizione	Opzione di ordinazione
Profibus DP	HDP
Profinet	HPN
Ethernet IP	HIP

Cavo di collegamento bus di campo

	Profibus DP – HDP	Profinet – HPN	Ethernet IP – HIP
M12	HDP01*	HPN01*	HIP01*
Estremità libere del cavo con connettore M12	HDP02	-	-
Estremità libere del cavo con connettore RJ45	-	HPN02	HIP02

* Integrato nel dispositivo come standard

Opzioni meccaniche

Descrizione	Opzione di ordinazione
Lato frontale ruotato	M1

Licenze software

Descrizione	Opzione di ordinazione
Memoria alibi	S1
OPC-UA	S2
Project Application	S3

Applicazioni

Descrizione	Opzione di ordinazione
Basic	A1*
Package Application	A2

* Contenuto come standard

Certificati stampati

Descrizione	Opzione di ordinazione
Dichiarazione di conformità (CE)	K4*
Certificato di fabbrica	K5
Certificato NSF	K6

* Contenuto come standard

Accessori

In aggiunta alle svariate opzioni, ne possono essere ordinate altre come accessori. Se al momento dell'ordine viene indicato il codice d'ordinazione, il dispositivo viene fornito con gli accessori corrispondenti.

Alimentazione elettrica

Descrizione	Lunghezza del cavo in metri	Codice d'ordinazione
24 V, pressacavo su estremità libere del cavo	3	ACC01-POW-OG24V
100 – 240 V, pressacavo su estremità libere del cavo	3	ACC01-POW-OG230V
100 – 240 V, pressacavo su connettore AU AS3112	3	ACC01-POW-AU
100 – 240 V, pressacavo su connettore CH 370	3	ACC01-POW-CH
100 – 240 V, pressacavo su conn. CN GB1002	3	ACC01-POW-CN
100 – 240 V, pressacavo su conn. DK DK2-1a	3	ACC01-POW-DK
100 – 240 V, pressacavo su conn. EU CEE7	3	ACC01-POW-EU
100 – 240 V, pressacavo su conn. GB 360	3	ACC01-POW-GB
100 – 240 V, pressacavo su conn. IL SI 32	3	ACC01-POW-IL
100 – 240 V, pressacavo su conn. IN BS 546	3	ACC01-POW-IN
100 – 240 V, pressacavo su conn. IT 310	3	ACC01-POW-IT
100 – 240 V, pressacavo su conn. JP LT 832 PSE	3	ACC01-POW-JP
100 – 240 V, pressacavo su conn. US LAP 31	3	ACC01-POW-US
100 – 240 V, pressacavo su conn. ZA BS 546	3	ACC01-POW-ZA

Cavo USB

Descrizione	Lunghezza del cavo in metri	Codice d'ordinazione
Cavo dati per collegamento USB, connettore M12 su connettore a spina femmina USB-A	3	ACC01-USB-MAF3
Cavo dati per collegamento USB, connettore M12 su connettore a spina femmina USB-A, incl. chiusura IP65	3	ACC01-USB-MAF3C
Cavo dati per collegamento USB, connettore M12 su connettore USB-A	3	ACC01-USB-MAM3
Cavo dati per collegamento USB, connettore M12 su connettore USB-B	3	ACC01-USB-MBM3
Cavo dati per collegamento USB, pressacavo su connettore a spina femmina USB-A	3	ACC01-USB-GAF3
Cavo dati per collegamento USB, pressacavo su connettore USB-A	3	ACC01-USB-GAM3
Cavo dati per collegamento USB, pressacavo su connettore USB-B	3	ACC01-USB-GBM3
Cavo dati per collegamento USB, set di cavi interni con connettore a spina femmina M12 installabile		ACC01-USB-M12

Cavo Ethernet

Descrizione	Lunghezza del cavo in metri	Codice d'ordinazione
Connettore M12 su connettore a spina femmina RJ45	5	ACC01-ETH-M45M5
Pressacavo su connettore a spina femmina RJ45	5	ACC01-ETH-G45M5
Set di cavi interni con connettore a spina femmina M12 inseribile		ACC01-ETH-M12

Collegamento bilancia

Descrizione	Codice d'ordinazione
Performance 10 V – 10.000 e	AWP01-ML-P-10
Performance 5 V – .6000 e	AWP01-ML-P-5
Efficiency 5 V – 10.000 e	AWP01-ML-E-5
Digitale – RS232/485	AWP01-ML-D232485
Digitale – RS232/485	AWP01-C-D232485

Cavo di collegamento bilancia (punto di pesatura digitale)

Descrizione	Lunghezza del cavo in metri	Codice d'ordinazione
Connettore M12 su connettore a spina femmina rotondo 12 poli	0,2	ACC01-DWP-M12RF0
Connettore M12 su connettore a spina femmina rotondo 12 poli	3	ACC01-DWP-M12RF3
Connettore M12 su connettore rotondo 12 poli	3	ACC01-DWP-M12RM3
Connettore M12 su connettore D-SUB RS232 25 poli	3	ACC01-DWP-MD25M3
Set di cavi interni con connettore a spina femmina M12 inseribile	3	ACC01-DWP-M12
Pressacavo su connettore a spina femmina rotondo 12 poli	0,2	ACC01-DWP-G12RF0
Pressacavo su connettore a spina femmina rotondo 12 poli	3	ACC01-DWP-G12RF3
Pressacavo su connettore D-SUB RS232 25 poli	3	ACC01-DWP-GD25M3
Pressacavo su connettore rotondo 12 poli	3	ACC01-DWP-G12RM3

Cavo di collegamento bilancia (punto di pesatura analogico)

Descrizione	Lunghezza del cavo in metri	Codice d'ordinazione
Pressacavo su connessione separabile, connettore a poli rotondo, incl. controconnettore	0,2	ACC01-AWP-G12RF0
Pressacavo su connessione separabile, connettore a poli rotondo, incl. controconnettore	6	ACC01-AWP-G12RF6

Schede di interfaccia seriale

Descrizione	Codice d'ordinazione
RS232/485	AIC01-ML-232485

Cavo di collegamento seriale

Descrizione	Lunghezza del cavo in metri	Codice d'ordinazione
RS232, connettore M12 su connettore a spina femmina D-SUB 9 poli	5	ACC01-232-MD09F5
RS232, connettore M12 su connettore D-SUB 9 poli	5	ACC01-232-MD09M5
RS485, connettore M12 su connettore a spina femmina D-SUB 9 poli	5	ACC01-485-MD09F5
RS485, connettore M12 su connettore D-SUB 9 poli	5	ACC01-485-MD09M5
Set di cavi interni con connettore a spina femmina M12 inseribile		ACC01-SER-M12
Connettore M12 su estremità libere del cavo	5	ACC01-SER-MO5
Pressacavo su estremità libere del cavo	6	ACC01-SER-GO5

Schede di interfaccia digitale

Descrizione	Codice d'ordinazione
Digitale 2 × IN, relè 4 × OUT	AIC01-ML-DR-I204
Digitale opto 4 × IN, 6 × OUT	AIC01-ML-DO-I406

IO digitale - cavo di collegamento

Descrizione	Lunghezza del cavo in metri	Codice d'ordinazione
Connettore M12 su estremità libere del cavo (8 poli)	5	ACC01-DIO-MOE5
Pressacavo su estremità libere del cavo (8 poli)	6	ACC01-DIO-GOE6
Set di cavi interni con connettore a spina femmina M12 inseribile		ACC01-DIO-M12

Schede di interfaccia analogica

Descrizione	Codice d'ordinazione
Analogica 2 × IN, 1 × OUT	AIC01-ML-A-2I10

IO analogico – cavo di collegamento

Descrizione	Lunghezza del cavo in metri	Codice d'ordinazione
Connettore M12 su estremità libere del cavo (8 poli)	5	ACC01-AIO-MOE5
Pressacavo su estremità libere del cavo (8 poli)	6	ACC01-AIO-GOE6
Set di cavi interni con connettore a spina femmina M12 inseribile		ACC01-AIO-M12

Bus di campo – Schede di interfaccia

Descrizione	Codice d'ordinazione
Profibus DP	AIC01-ML-HDP
Ethernet IP	AIC01-ML-HIP
Profinet	AIC01-ML-HPN

Bus di campo – Cavo/set di cavi

Descrizione	Lunghezza del cavo in metri	Codice d'ordinazione
Profibus DP – Connettore M12 su connettore a spina femmina M12 installabile	5	ACC01-HDP-MM12M5
Profibus DP – Set di cavi interni con connettore M12		ACC01-HDP-M12M
Profibus DP – Set di cavi interni con connettore a spina femmina M12 installabile		ACC01-HDP-M12F
Profinet – Pressacavo su connettore RJ45	6	ACC01-HPN-G45M5
Profinet – Set di cavi interni con connettore a spina femmina M12 inseribile		ACC01-HPN-M12
Ethernet/IP – Pressacavo su connettore RJ45	6	ACC01-HIP-G45M5
Ethernet/IP – Set di cavi interni con connettore a spina femmina M12 installabile		ACC01-HIP-M12

Licenze software

Descrizione	Codice d'ordinazione
Memoria alibi	ASL01-CML-S1
OPC UA	ASL01-CML-S2
Basic Application	ASL01-CML-A1
Package Application	ASL01-CML-A2
Project Application	ASL01-CML-S3

I prodotti e le soluzioni della presente scheda tecnica danno un contributo importante nei seguenti settori:



Alimenti
e bevande

Farmaci

Prodotti chimici

Cosmetica

Materie plastiche

Riciclaggio

Macchinario
(OEM)

I dati tecnici indicati sono forniti a puro titolo descrittivo e non devono intendersi come caratteristiche garantite del prodotto in senso giuridico.

Con riserva di modifiche tecniche.
Rev. 06/2025

Minebea Intec Bovenden GmbH & Co. KG
Leinetal 2
37120 Bovenden, Germania
Telefono +49.551.309.83.0
sales.industry@minebea-intec.com
www.minebea-intec.com