

Indicateurs de pesage MiNexx[®] M et MiNexx[®] L

Le pesage à la pointe de la technologie



! Avantages

- Utilisation intuitive avec l'interface Blue HMI
- Intégration parfaite et multiples possibilités de communication
- Qualité et sécurité globales grâce à des homologations mondiales
- Mise en service simple et rapide grâce à des opérations et des processus préinstallés

Le nouveau visage de la technologie de pesage industriel chez Minebea Intec : l'indicateur de pesage MiNexx[®] ! Grâce à la nouvelle interface utilisateur, l'utilisation de la balance est simple, clairement structurée et intuitive. Elle prend en charge les technologies les plus modernes telles que Ethernet, USB, un serveur OPC UA intégré et serveur Web. Toutes ces technologies sont combinées à une précision de pesage sûre et fiable et à une qualité de produit garantissant une sécurité et une performance maximales de votre production.

! **Interface utilisateur :** Une HMI intuitive et auto-explicative pour tous les systèmes électroniques MiNexx[®] !

! **Diverses possibilités de raccordement :** Prend en charge le réseau, l'USB, les bus de terrain et plus encore pour une intégration flexible.

! **Intégration OPC-UA :** OPC UA intégré conformément à la spécification Companion pour une connexion facile aux systèmes industriels 4.0.

! **Conception hygiénique :** Certification NSF selon NSF/ANSI/3-A 14159-1 et NSF/ANSI 169 pour tous les produits de la famille MiNexx[®].

Spécifications techniques

Indicateur de pesage MiNexx® M/L			
Paramètres		M	L
Boîtier	Type	Boîtier de table en acier inoxydable	Boîtier de table en acier inoxydable
	Classe de protection IP	IP67, IP69, Nema 4X indoor	IP67, IP69, Nema 4X indoor
Matériau	Matériau du boîtier	1.4201 / AISI 304	1.4201 / AISI 304
	Joint	EPDM	EPDM
	Clavier à membrane		
	Pieds en caoutchouc	EPDM	EPDM
Dimensions	Face avant	252 × 178 mm	290 × 178 mm
	Boîtier	252 × 174,7 × 96,9 mm	290 × 174,7 × 96,9 mm
Poids	Brut (net)	3,8 kg (2,3 kg)	3,8 kg (2,3 kg)
Bloc d'alimentation 100 à 240 V _{CA}	Tension d'alimentation	100 à 240 V _{CA} (-15 %/+10 %), 50 à 60 Hz	100 à 240 V _{CA} (-15 %/+10 %), 50 à 60 Hz
	Connexion	Câble d'alimentation raccordé (presse-étoupe) avec adaptateur de voyage en option	Câble d'alimentation raccordé (presse-étoupe) avec adaptateur de voyage en option
	Consommation max.	30 VA	30 VA
Bloc d'alimentation 24 V _{CC}	Tension d'alimentation	24 V _{CC} SELV/PELV (±10 %)	24 V _{CC} SELV/PELV (±10 %)
	Connexion	Câble d'alimentation raccordé (presse-étoupe) avec extrémités de câble ouvertes	Câble d'alimentation raccordé (presse-étoupe) avec extrémités de câble ouvertes
	Consommation max.	20 W	20 W
Affichage	Type	Écran graphique TFT couleur	Écran graphique TFT couleur
	Résolution	5" (16:9) avec 800×480 pixels	5" (16:9) avec 800×480 pixels
	Valeur de poids	Affichage du poids à 7 chiffres	Affichage du poids à 7 chiffres
	Unités d'ajustage	mg, g, kg, t, lb et oz	mg, g, kg, t, lb et oz
	Unités supplémentaires	ct, ozt, grn, dwt, mom, lb:oz	ct, ozt, grn, dwt, mom, lb:oz
	LED d'état	1 LED affiche le statut « Arrêt », clignote pendant le redémarrage et s'allume à l'activation de l'écran de veille	1 LED affiche le statut « Arrêt », clignote pendant le redémarrage et s'allume à l'activation de l'écran de veille
Clavier		16 touches (clavier à membrane)	28 touches (clavier à membrane)
Langues	Langues intégrées	Allemand, anglais, français, italien, espagnol + autres langues du système	Allemand, anglais, français, italien, espagnol + autres langues du système
	Jeux de caractères	ASCII, Latin 1, Latin Ext A, Cyрилlique, Hiragana, Katakana, CJK (uniquement chinois simplifié)	ASCII, Latin 1, Latin Ext A, Cyрилlique, Hiragana, Katakana, CJK (uniquement chinois simplifié)
Interfaces standard		M	L
USB	Version	USB 2.0	USB 2.0
	Connexion	En option : avec M12 ou différentes variantes de câbles	En option : avec M12 ou différentes variantes de câbles
	Courant max. recommandé	200 mA	200 mA
	Fonction	Imprimante, lecteur de code-barres, clavier, support de stockage ou colonne de signalisation (hôte) ou PC (périphérique)	Imprimante, lecteur de codes-barres, clavier, support de stockage et colonne de signalisation (hôte) ou PC (périphérique)
Ethernet	Connexion	En option : avec M12 ou différentes variantes de câbles en option	En option : avec M12 ou différentes variantes de câbles en option
	Protocoles et fonctions	TCP (HTTP/HTTPS) et UDP, Modbus TCP/UDP, OPC-UA, SBI, XBPI, SMA, PR-Net, serveur Web, imprimante réseau, lecteur réseau, serveur VNC, protocole de visualisation à distance (PR5110)	TCP (HTTP/HTTPS) et UDP, Modbus TCP/UDP, OPC-UA, SBI, XBPI, SMA, PR-Net, serveur Web, imprimante réseau, lecteur réseau, serveur VNC, protocole de visualisation à distance (PR5110)
Carte SD (interne)	Fonctions	Données d'exploitation, sauvegarde, manuels	Données d'exploitation, sauvegarde, manuels

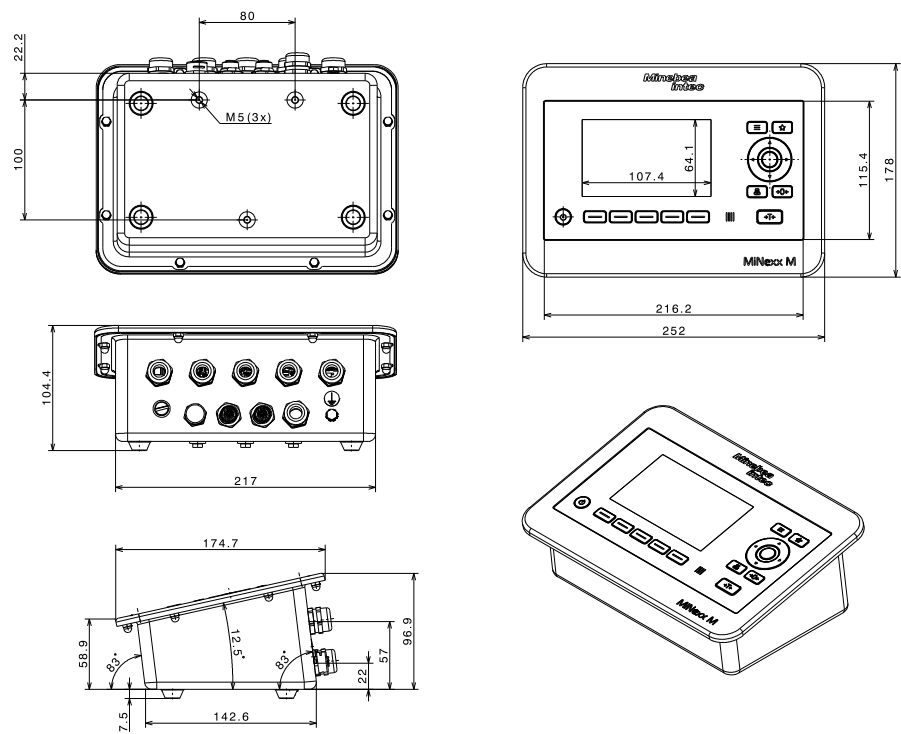
Indicateur de pesage MiNexx® M/L

Connexion de balance		M	L
Nombre de balances		1 balance, analogique ou numérique	Jusqu'à 3 balances, analogiques ou numériques
Connexion de balance analogique « Performance »	Capteurs de pesage	Ensemble des capteurs de pesage à jauges de contrainte ; connexion à 4 ou 6 conducteurs possible	Ensemble des capteurs de pesage à jauges de contrainte ; connexion à 4 ou 6 conducteurs possible
	Tension d'alimentation	10 V _{CC} (± 5 V _{CC}), protection contre les courts-circuits ; alimentation externe des capteurs de pesage possible	10 V _{CC} (± 5 V _{CC}), protection contre les courts-circuits ; alimentation externe des capteurs de pesage possible
	Sensibilité	Interne : 7,5 nV, résolution utile : 0,2 µV/d	Interne : 7,5 nV, résolution utile : 0,2 µV/d
	Résistance	75 Ω à 1 200 Ω, par ex. 6 capteurs de pesage de 600 Ω chacun ou 4 capteurs de pesage de 350 Ω chacun (pour 37,5 Ω – version 5 V du convertisseur A/N disponible en option)	75 Ω à 1 200 Ω, par ex. 6 capteurs de pesage de 600 Ω chacun ou 4 capteurs de pesage de 350 Ω chacun (pour 37,5 Ω – version 5 V du convertisseur A/N disponible en option)
	Temps de mesure	min. 20 ms – max. 160 ms	Min. 20 ms – max. 160 ms
	Longueur du câble par rapport à la section de câble	≤ 1 000 m/mm ²	≤ 1 000 m/mm ²
	Signal d'entrée	Signal d'entrée de 0 à 30 mV (pour 100 % de la capacité maximale)	Signal d'entrée de 0 à 30 mV (pour 100 % de la capacité maximale)
	Linéarité	< 0,002 %	< 0,002 %
	Influence de la température	Point zéro : TK0m < 0,02 µV/K RTI, plage de mesure TKtens < ± 2 ppm/K	Point zéro : TK0m < 0,02 µV/K RTI, plage de mesure TKtens < ± 2 ppm/K
	Filtre numérique	4e ordre (passe-bas), Bessel, apériodique ou Butterworth	4e ordre (passe-bas), Bessel, apériodique ou Butterworth
	Connexion	Bornier interne à 6 broches, presse-étoupe, connexion séparable en option	Bornier interne à 6 broches, presse-étoupe, connexion séparable en option
	Homologation métrologique	10 000 e, NAWI conformément à OIML R76	10 000 e, NAWI conformément à OIML R76
	Plus petit signal d'entrée de vérification	0,5 µV/e	0,5 µV/e
Connexion de balance analogique « Efficiency »	Capteurs de pesage	Ensemble des capteurs de pesage à jauges de contrainte ; connexion à 4 ou 6 conducteurs possible	Ensemble des capteurs de pesage à jauges de contrainte ; connexion à 4 ou 6 conducteurs possible
	Tension d'alimentation	5 V _{CC} , protection contre les courts-circuits ; alimentation externe des capteurs de pesage possible	5 V _{CC} , protection contre les courts-circuits ; alimentation externe des capteurs de pesage possible
	Sensibilité	Interne : 7,5 nV, résolution utile : 0,2 µV/d	Interne : 7,5 nV, résolution utile : 0,2 µV/d
	Résistance	75 Ω à 1 200 Ω, par ex. 6 capteurs de pesage de 600 Ω chacun ou 4 capteurs de pesage de 350 Ω chacun	75 Ω à 1 200 Ω, par ex. 6 capteurs de pesage de 600 Ω chacun ou 4 capteurs de pesage de 350 Ω chacun
	Temps de mesure	min. 20 ms – max. 160 ms	Min. 20 ms – max. 160 ms
	Longueur du câble par rapport à la section de câble	≤ 110 m/mm ²	≤ 110 m/mm ²
	Signal d'entrée	Signal d'entrée de 0 à 30 mV (pour 100 % de la capacité maximale)	Signal d'entrée de 0 à 30 mV (pour 100 % de la capacité maximale)
	Linéarité	< 0,002 %	< 0,002 %
	Influence de la température	Point zéro : TK0m < 0,02 µV/K RTI, plage de mesure TKtens < ± 2 ppm/K	Point zéro : TK0m < 0,02 µV/K RTI, plage de mesure TKtens < ± 2 ppm/K
	Filtre numérique	4e ordre (passe-bas), Bessel, apériodique ou Butterworth	4e ordre (passe-bas), Bessel, apériodique ou Butterworth
	Connexion	Bornier interne à 6 broches, presse-étoupe, connexion séparable en option	Bornier interne à 6 broches, presse-étoupe, connexion séparable en option
	Homologation métrologique	10 000 e, NAWI conformément à OIML R76	10 000 e, NAWI conformément à OIML R76
	Plus petit signal d'entrée de vérification	0,44 µV/e	0,44 µV/e
Connexion de balance numérique	Protocoles	XBPI avec RS232 ou RS485	XBPI avec RS232 ou RS485
	Produits à connecter	par ex. plateformes IS, Signum, Combics, Pendeo LCs	par ex. plateformes IS, Signum, Combics, Pendeo LCs
	Tension d'alimentation intégrée	15 V et 24 V	15 V et 24 V
	Connexion	Bornier interne à 15 broches, presse-étoupe, connexion séparable en option	Bornier interne à 15 broches, presse-étoupe, connexion séparable en option

Indicateur de pesage MiNexx® M/L

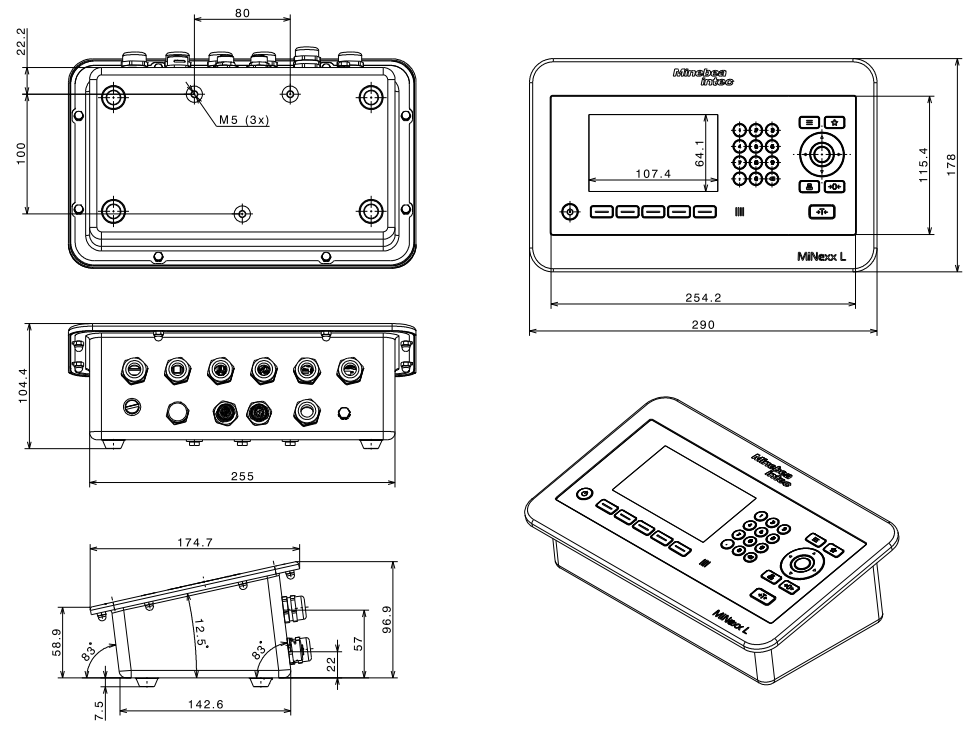
		M	L
Nombre de balances		1 balance, analogique ou numérique	Jusqu'à 3 balances, analogiques ou numériques
Température ambiante	Fonctionnement	-10...+40 °C	-10...+40 °C
	Stockage	-20 °C à +60 °C	-20 °C à +60 °C
Dimensions de l'emballage		280 × 290 × 330 mm	280 × 290 × 330 mm
Certificats		CE, NSF	CE, NSF
Autres interfaces en option		2 logements pour 2 cartes d'interface max.	3 logements ou cartes d'interface max.
Interface de série	Communication	RS232 et RS485, duplex intégral (4 fils), semi-duplex (2 fils)	RS232 et RS485, duplex intégral (4 fils), semi-duplex (2 fils)
	Protocole, composants périphériques connectables	Imprimante, Modbus RTU, afficheur à distance, xBPI, SBI, SMA, lecteur de codes-barres (spécifique à l'application)	Imprimante, Modbus RTU, afficheur à distance, xBPI, SBI, SMA, lecteur de codes-barres (spécifique à l'application)
	Connexion	En option : avec M12 ou différentes variantes de câbles	En option : avec M12 ou différentes variantes de câbles
E/S analogique	Entrées	1 × entrée de courant et 1 × entrée de tension	1 × entrée de courant et 1 × entrée de tension
	Sorties	1 × sortie de courant ou de tension	1 × sortie de courant ou de tension
	Connexion	En option : avec M12 ou différentes variantes de câbles	En option : avec M12 ou différentes variantes de câbles
Relais E/S numériques	Entrées	2 × octocoupleurs, entrée isolée, active ou passive, max. 28 V _{CC}	2 × octocoupleurs, entrée isolée, active ou passive, max. 28 V _{CC}
	Fonctions	Mettre à zéro, tarer, etc.	Mettre à zéro, tarer, etc.
	Sorties	4 × relais isolés, max. 30 V _{CC/CA} , max. 0,5 A	4 × relais isolés, max. 30 V _{CC/CA} , max. 0,5 A
	Fonctions	Limites, état du poids, etc.	Limites, état du poids, etc.
	Connexion	En option : avec M12 ou différentes variantes de câbles	En option : avec M12 ou différentes variantes de câbles
Octocoupleur E/S numérique	Entrées	4 × octocoupleurs, entrée isolée, passive, max. 28 V _{CC}	4 × octocoupleurs, entrée isolée, passive, max. 28 V _{CC}
	Fonctions	Mettre à zéro, tarer, etc.	Mettre à zéro, tarer, etc.
	Sorties	6 × octocoupleurs, sortie isolée, passive, max. 24 V, 30 mA	6 × octocoupleurs, sortie isolée, passive, max. 24 V, 30 mA
	Fonctions	Limites, état du poids, etc.	Limites, état du poids, etc.
	Connexion	En option : avec M12 ou différentes variantes de câbles	En option : avec M12 ou différentes variantes de câbles
Interface bus de terrain			
1 logement			
Profibus DP	Type	Profibus DP, conformément à la norme EC 61158, 12 Mbps/s	Profibus DP, conformément à la norme EC 61158, 12 Mbps/s
	Connexion	En option : avec M12 ou différentes variantes de câbles	En option : avec M12 ou différentes variantes de câbles
Profinet	Type	Profinet I/O, 10 et 100 Mbps/s	Profinet I/O, 10 et 100 Mbps/s
	Connexion	En option : avec M12 ou différentes variantes de câbles	En option : avec M12 ou différentes variantes de câbles
Ethernet IP	Type	Ethernet IP, 10 et 100 Mbps/s	Ethernet IP, 10 et 100 Mbps/s
	Connexion	En option : avec M12 ou différentes variantes de câbles	En option : avec M12 ou différentes variantes de câbles

Croquis techniques MiNexx® M – 252 (L) × 174,7 (P) × 96,9 (H)



Vues de face,
de côté et de dessus

Croquis techniques MiNexx® L – 290 (L) × 174,7 (P) × 96,9 (H)



Vues de face,
de côté et de dessus

Informations de commande

Nom du produit	
Description	Code de commande
Indicateur de pesage MiNexx® M	NICM
Indicateur de pesage MiNexx® L	NICL

Options

Grâce aux nombreuses options disponibles, les indicateurs de pesage de la gamme MiNexx® peuvent être adaptés à l'application spécifique de l'utilisateur. Si le code d'option est mentionné à la commande, l'appareil est livré avec les options mentionnées.

Alimentation électrique	
Description	Option de commande
Tension d'alimentation 100 à 240 V _{CA}	L1*
Tension d'alimentation 24 V _{CC}	L2

Câble – Alimentation électrique	
Description	Option de commande
Câble sans connecteur, 100 – 240 V	L10
Câble sans connecteur, 24 V	L20
Prise de courant à contact de protection européenne CEE7	EU
GB, connecteur : type 360	GB
US, connecteur : type LAP 31	US
CH, connecteur : type 370	CH
CN, connecteur : type GB1002	CN
DK, connecteur : DK2-1 a/1992	DK
AU, connecteur : AS 3112	AU
IL, connecteur : SI 32	IL
IN, connecteur : type BS 546	IN
IT, connecteur : type 310	IT
Afrique du Sud, connecteur : type BS 546	ZA
Japon, connecteur : LT 832, PSE	JP

Connexion de la balance – Logement 1 (MiNexx® M/L)	
Description	Option de commande
Connexion de balance analogique « Efficiency », 10 000e	WAE1
Connexion de balance analogique « Performance », 10 000e (10 V, 75 OHM)	WAP1
Connexion de balance analogique « Performance », 6 000e (5 V, 37,5 OHM)	WAT1
Connexion de balance numérique (par ex. IS)	WDI1

* Intégré de série dans l'appareil.

Câble de connexion de la balance – Logement 1 (MiNexx® M/L)

Options de câble	WAE1, WAP1, WAT1	WDI1
M12 (connecteur femelle) – RS232/RS485	-	WDI11
Presse-étoupe, prise ronde 12 broches (0,2 m)	WA11	-
Presse-étoupe, prise ronde 12 broches – RS232/RS485 (0,2 m)	-	WDI14
Presse-étoupe, prise ronde 12 broches – RS232/RS485 (3 m)	-	WDI15
Presse-étoupe M16	WA12	-
Presse-étoupe M20	WA13	-

Connexion de la balance – Logement 2 (uniquement pour MiNexx® M/L)

Description	Option de commande
Connexion de balance analogique « Efficiency », 10 000e	WAE2
Connexion de balance analogique « Performance », 10 000e (10 V, 75 OHM)	WAP2
Connexion de balance analogique « Performance », 6 000e (5 V, 37,5 OHM)	WAT2
Connexion de balance numérique (par ex. IS)	WDI2

Câble de connexion de la balance – Logement 2 (uniquement pour MiNexx® M/L)

Options de câble	WAE2, WAP2, WAT2	WDI2
M12 (connecteur femelle) – RS232/RS485	-	WDI21
Presse-étoupe, prise ronde 12 broches (0,2 m)	WA21	-
Presse-étoupe, prise ronde 12 broches – RS232/RS485 (0,2 m)	-	WDI24
Presse-étoupe, prise ronde 12 broches – RS232/RS485 (3 m)	-	WDI25
Presse-étoupe M16	WA22	-
Presse-étoupe M20	WA23	-

Connexion de la balance – Logement 3 (uniquement pour MiNexx® M/L)

Description	Option de commande
Connexion de balance numérique (par ex. IS)	WDI3

Câble de connexion de la balance – Logement 3 (uniquement pour MiNexx® M/L)

Options de câble	WDI3
M12 (connecteur femelle) – RS232/RS485	WDI31
Presse-étoupe, prise ronde 12 broches – RS232/RS485 (0,2 m)	WDI34
Presse-étoupe, prise ronde 12 broches – RS232/RS485 (3 m)	WDI35

Autres interfaces – Logement 2 (MiNexx® M/L)

Description	Option de commande
	Logement 2
Carte d'interface de série – RS232 C2 C3 RS485 (sans résistance terminale)	DA2
Carte d'interface de série – RS232 C2 C3 RS485 (avec résistance terminale int.)	DB2
Carte d'interface analogique 1 × entrée / 1 × sortie (0/4 – 20 mA et 0 – 10 V)	E2
Carte d'interface numérique 2 × entrées (actives) / 4 × sorties (relais, NO)	FA2
Carte d'interface numérique 2 × entrées (passives) / 4 × sorties (relais, NO)	FB2
Carte d'interface numérique 2 × entrées (actives) / 4 × sorties (relais, NO)	FC2
Carte d'interface numérique 2 × entrées (passives) / 4 × sorties (relais, NC)	FD2
Carte d'interface numérique 4 × entrées (passives) / 6 × sorties (optocouplées)	G2

Câble de raccordement d'autres interfaces – Logement 2 (MiNexx® M/L)

Options de câble	C2	DA2, DB2	E2	FA2, FB2, FC2, FD2	G2
M12	C20	D20	E20	F20	G20
Presse-étoupe sur connecteur SUB-D 9 broches	C21	D21	-	-	-
Presse-étoupe sur connecteur femelle SUB-D 9 broches	C22	D22	-	-	-
Presse-étoupe sur extrémités de câble ouvertes	C23	D23	E21	F21	G21

Autres interfaces – Logement 3 (MiNexx® M/L)

Description	Option de commande
	Logement 3
Carte d'interface de série – RS232 C2 C3 RS485 (sans résistance terminale)	DA3
Carte d'interface de série – RS232 C2 C3 RS485 (avec résistance terminale int.)	DB3
Carte d'interface analogique 1 × entrée / 1 × sortie (0/4 – 20 mA et 0 – 10 V)	E3
Carte d'interface numérique 2 × entrées (actives) / 4 × sorties (relais, NO)	FA3
Carte d'interface numérique 2 × entrées (passives) / 4 × sorties (relais, NO)	FB3
Carte d'interface numérique 2 × entrées (actives) / 4 × sorties (relais, NO)	FC3
Carte d'interface numérique 2 × entrées (passives) / 4 × sorties (relais, NC)	FD3
Carte d'interface numérique 4 × entrées (passives) / 6 × sorties (optocouplées)	G3

Câble de raccordement d'autres interfaces – Logement 3 (MiNexx M/L)

Options de câble	C3	DA3, DB3	E3	FA3, FB3, FC3, FD3	G3
M12	C30	D30	E30	F30	G30
Presse-étoupe sur connecteur SUB-D 9 broches	C31	D31	-	-	-
Presse-étoupe sur connecteur femelle SUB-D 9 broches	C32	D32	-	-	-
Presse-étoupe sur extrémités de câble ouvertes	C33	D33	E31	F31	G31

Autres interfaces – Logement 4 (MiNexx® L)

Description	Option de commande
	Slot 4
Carte d'interface de série – RS232 C2 C3 RS485 (sans résistance terminale)	CA4
Carte d'interface de série – RS232 C2 C3 RS485 (avec résistance terminale int.)	CB4
Carte d'interface analogique 1 × entrée / 1 × sortie (0/4 – 20 mA et 0 – 10 V)	E4
Carte d'interface numérique 2 × entrées (actives) / 4 × sorties (relais, NO)	FA4
Carte d'interface numérique 2 × entrées (passives) / 4 × sorties (relais, NO)	FB4
Carte d'interface numérique 2 × entrées (actives) / 4 × sorties (relais, NO)	FC4
Carte d'interface numérique 2 × entrées (passives) / 4 × sorties (relais, NC)	FD4
Carte d'interface numérique 4 × entrées (passives) / 6 × sorties (optocouplées)	G4

Câble de raccordement d'autres interfaces – Logement 4 (MiNexx® L)

Options de câble	C4	DA4, DB4	E4	FA4, FB4, FC4, FD4	G4
M12	C40	D40	E40	F40	G40
Presse-étoupe sur connecteur SUB-D 9 broches	C41	D41	-	-	-
Presse-étoupe sur connecteur femelle SUB-D 9 broches	C42	D42	-	-	-
Presse-étoupe sur extrémités de câble ouvertes	C43	D43	E41	F41	G41

Ethernet

Description	Option de commande
Ethernet TCP/IP, serveur Web et Modbus UDP/TCP (RJ45) incl.	B1*

* Intégré de série dans l'appareil

Ethernet – Câble de raccordement Ethernet

Description	Option de commande
M12	B10
Presse-étoupe sur connecteur RJ45	B11
Presse-étoupe sur extrémité cavo aperte	B12

USB

Description	Option de commande
Hôte USB	U1H
Périphérique USB	U1D
2 × hôtes USB	U2H

Options de câble USB

Options de câble	Hôte USB U1H	Périphérique USB – U1D	2 × hôtes USB – U2H
M12 (connecteur femelle)	U10	U10	U20
Presse-étoupe, connecteur femelle USB-A. IP65, 2 mètres	U11	-	U21

Interface bus de terrain – Logement FB

Description	Option de commande
Profibus DP	HDP
Profinet	HPN
Ethernet IP	HIP

Câble de raccordement du bus de terrain

	Profibus DP – HDP	Profinet – HPN	Ethernet IP – HIP
M12	HDP01*	HPN01*	HIP01*
Extrémités de câble ouvertes avec connecteur M12	HDP02	-	-
Extrémités de câble ouvertes avec connecteur RJ45	-	HPN02	HIP02

* Intégré de série dans l'appareil

Options mécaniques

Description	Option de commande
Façade tournée	M1

Licences logicielles

Description	Option de commande
Mémoire alibi	S1
OPC-UA	S2
Project Application	S3

Applications

Description	Option de commande
Basic	A1*
Package Application	A2

* Intégré de série

Certificats imprimés

Description	Option de commande
Déclaration de conformité (CE)	K4*
Certificat NSF	K6

* Intégré de série

Accessoires

En plus de la diversité des options, différentes options peuvent être commandées en tant qu'accessoires. Si la référence est mentionnée lors de la commande, l'appareil est livré avec les accessoires correspondants.

Alimentation électrique		
Description	Longueur de câble en mètres	Référence
24 V, presse-étoupe sur extrémités de câble ouvertes	3	ACC01-POW-OG24V
100 – 240 V, presse-étoupe sur extrémités de câble ouvertes	3	ACC01-POW-OG230V
100 – 240 V, presse-étoupe sur connecteur AU AS3112	3	ACC01-POW-AU
100 – 240 V, presse-étoupe sur connecteur AU 370	3	ACC01-POW-CH
100 – 240 V, presse-étoupe sur connecteur CN GB1002	3	ACC01-POW-CN
100 – 240 V, presse-étoupe sur connecteur DK DK2-1a	3	ACC01-POW-DK
100 – 240 V, presse-étoupe sur connecteur EU CEE7	3	ACC01-POW-EU
100 – 240 V, presse-étoupe sur connecteur GB 360	3	ACC01-POW-GB
100 – 240 V, presse-étoupe sur connecteur IL SI 32	3	ACC01-POW-IL
100 – 240 V, presse-étoupe sur connecteur IN BS 546	3	ACC01-POW-IN
100 – 240 V, presse-étoupe sur connecteur IT 310	3	ACC01-POW-IT
100 – 240 V, presse-étoupe sur connecteur JP LT 832 PSE	3	ACC01-POW-JP
100 – 240 V, presse-étoupe sur connecteur US LAP 31	3	ACC01-POW-US
100 – 240 V, presse-étoupe sur connecteur ZA BS 546	3	ACC01-POW-ZA

Câble USB		
Description	Longueur de câble en mètres	Référence
Câble de données pour connexion USB, connecteur M12 sur connecteur femelle USB-A	3	ACC01-USB-MAF3
Câble de données pour connexion USB, connecteur M12 sur connecteur femelle USB-A, fermeture IP65 incluse	3	ACC01-USB-MAF3C
Câble de données pour connexion USB, connecteur M12 sur connecteur USB-A	3	ACC01-USB-MAM3
Câble de données pour connexion USB, connecteur M12 sur connecteur USB-B	3	ACC01-USB-MBM3
Câble de données pour connexion USB, presse-étoupe sur connecteur femelle USB-A	3	ACC01-USB-GAF3
Câble de données pour connexion USB, presse-étoupe sur connecteur USB-A	3	ACC01-USB-GAM3
Câble de données pour connexion USB, presse-étoupe sur connecteur USB-B	3	ACC01-USB-GBM3
Câble de données pour connexion USB, jeu de câbles interne avec connecteur femelle encastré M12		ACC01-USB-M12

Câble Ethernet		
Description	Longueur de câble en mètres	Référence
Connecteur M12 sur connecteur femelle RJ45	5	ACC01-ETH-M45M5
Presse-étoupe sur connecteur femelle RJ45	5	ACC01-ETH-G45M5
Jeu de câbles interne avec connecteur femelle encastré M12		ACC01-ETH-M12

Connexion de balance	
Description	Référence
Performance 10 V – 10 000e	AWP01-ML-P-10
Performance 5 V – 6 000e	AWP01-ML-P-5
Efficiency 5 V – 10 000e	AWP01-ML-E-5
Numérique – RS232/485	AWP01-ML-D232485
Numérique – RS232/485	AWP01-C-D232485

Câble de connexion de la balance (point de pesée numérique)

Description	Longueur de câble en mètres	Référence
Connecteur M12 sur connecteur femelle rond 12 broches	0,2	ACC01-DWP-M12RF0
Connecteur M12 sur connecteur femelle rond 12 broches	3	ACC01-DWP-M12RF3
Connecteur M12 sur connecteur rond 12 broches	3	ACC01-DWP-M12RM3
Connecteur M12 sur connecteur SUB-D 25 broches RS232	3	ACC01-DWP-MD25M3
Jeu de câbles interne avec connecteur femelle encastré M12	3	ACC01-DWP-M12
Presse-étoupe sur connecteur femelle 12 broches	0,2	ACC01-DWP-G12RF0
Presse-étoupe sur connecteur femelle 12 broches	3	ACC01-DWP-G12RF3
Presse-étoupe sur connecteur SUB-D 25 broches RS232	3	ACC01-DWP-GD25M3
Presse-étoupe sur connecteur 12 broches	3	ACC01-DWP-G12RM3

Câble de connexion de la balance (point de pesée analogique)

Description	Longueur de câble en mètres	Référence
Presse-étoupe sur connexion séparable, connecteur à broche ronde, connecteur correspondant inclus	0,2	ACC01-AWP-G12RF0
Presse-étoupe sur connexion séparable, connecteur à broche ronde, connecteur correspondant inclus	6	ACC01-AWP-G12RF6

Cartes d'interface de série

Description	Référence
RS232/485	AIC01-ML-232485

Câble de raccordement de série

Description	Longueur de câble en mètres	Référence
RS232, connecteur M12 sur connecteur femelle SUB-D à 9 broches	5	ACC01-232-MD09F5
RS232, connecteur M12 sur connecteur SUB-D 9 broches	5	ACC01-232-MD09M5
RS485, connecteur M12 sur connecteur femelle SUB-D à 9 broches	5	ACC01-485-MD09F5
RS485, connecteur M12 sur connecteur SUB-D 9 broches	5	ACC01-485-MD09M5
Jeu de câbles interne avec connecteur femelle encastré M12		ACC01-SER-M12
Connecteur M12 sur extrémités de câble ouvertes	5	ACC01-SER-MO5
Presse-étoupe sur extrémités de câble ouvertes	6	ACC01-SER-GO5

Cartes d'interface numériques

Description	Référence
Numérique 2 × IN, relais 4 × OUT	AIC01-ML-DR-I204
Optocoupleur numérique 4 × IN, 6 × OUT	AIC01-ML-DO-I406

Câble de raccordement numérique E/S

Description	Longueur de câble en mètres	Référence
Connecteur M12 sur extrémités de câble ouvertes (8 broches)	5	ACC01-DIO-MOE5
Presse-étoupe sur extrémités de câble ouvertes (8 broches)	6	ACC01-DIO-GOE6
Jeu de câbles interne avec connecteur femelle encastré M12		ACC01-DIO-M12

Cartes d'interface analogiques

Description	Référence
Analogique 2 × IN, 1 × OUT	AIC01-ML-A-2I10

Câble de raccordement analogique E/S

Description	Longueur de câble en mètres	Référence
Connecteur M12 sur extrémités de câble ouvertes (8 broches)	5	ACC01-AIO-MOE5
Presse-étoupe sur extrémités de câble ouvertes (8 broches)	6	ACC01-AIO-GOE6
Jeu de câbles interne avec connecteur femelle encastré M12		ACC01-AIO-M12

Bus de terrain – Cartes d'interface

Description	Référence
ProfiBus DP	AIC01-ML-HDP
Ethernet IP	AIC01-ML-HIP
Profinet	AIC01-ML-HPN

Bus de terrain – Câble / Jeu de câbles

Description	Longueur de câble en mètres	Référence
Profibus DP – Connecteur M12 sur connecteur femelle encastré M12	5	ACC01-HDP-MM12M5
Profibus DP – Jeu de câbles interne avec connecteur M12		ACC01-HDP-M12M
Profibus DP – Jeu de câbles interne avec connecteur femelle encastré M12		ACC01-HDP-M12F
Profinet – Presse-étoupe sur connecteur RJ45	6	ACC01-HPN-G45M5
Profinet – Jeu de câbles interne avec connecteur femelle encastré M12		ACC01-HPN-M12
Ethernet IP – Câble de raccordement Ethernet, presse-étoupe sur connecteur RJ45	6	ACC01-HIP-G45M5
Ethernet IP – Jeu de câbles interne avec connecteur femelle encastré M12		ACC01-HIP-M12

Licences logicielles

Description	Référence
Mémoire alibi	ASL01-CML-S1
OPC UA	ASL01-CML-S2
Basic Application	ASL01-CML-A1
Package Application	ASL01-CML-A2
Project Application	ASL01-CML-S3

Nos produits et solutions présentés dans cette fiche technique apportent une contribution essentielle aux domaines suivants :



Les caractéristiques techniques sont données à titre informatif et ne constituent pas une garantie au sens juridique.

Sous réserve de modifications techniques.
Rév. 05/2025

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