



Baumer

Passion for Sensors

Codeurs rotatif optique absolu



**ELTRA**
trade



Sommaire.

| | |
|-----------------------------|----|
| Codeurs absolus industriels | 3 |
| Dimensions jusqu'à 36 mm | 5 |
| Dimensions ø58 mm | 7 |
| Grands axes creux | 12 |

Compact et performant.



Codeur absolu de diamètre 58 mm :
EAL580 et bride standard



Toutes les interfaces réseaux les plus courantes, intégrées dans le codeur ou dans un boîtier bus débrochable.

Quelle que soit votre exigence : interface point à point classique ou interface Ethernet en temps réel, avec détection optique précise ou détection magnétique robuste, du boîtier compact de diamètre 30 mm au grand arbre creux de diamètre 50 mm, vous trouverez toujours chez Baumer le codeur absolu qu'il vous faut. Ces codeurs hautes performances sont idéals pour une utilisation dans les applications exigeantes et contribuent de façon très nette au renforcement de votre productivité.

Une qualité fiable, des délais de livraison courts pour toutes les interfaces et variantes mécaniques : une main-d'oeuvre qualifiée et motivée, des technologies intelligentes et des méthodes de fabrication modernes sont nécessaires pour y arriver.



Détection

Détection optique ou magnétique



Les codeurs optiques offrent une précision extrême ainsi qu'une résistance maximale aux champs magnétiques. Ils proposent une résolution jusqu'à 18 bits par tour avec une précision jusqu'à $\pm 0,01^\circ$. Les codeurs magnétiques de la série *MAGRES* sont particulièrement robustes et fonctionnent toujours de manière fiable, même en cas de chocs et de vibrations importants ou dans des conditions de condensation ambiante extrême.

Codeurs absolus industriels

Dimension jusqu'à $\varnothing 36$ mm

Détection magnétique robuste.

- Axe sortant ou axe creux non traversant
- Boîtier compact pour les espaces réduits
- Résistance aux chocs jusqu'à 500 g
- Répétabilité jusqu'à $\pm 0,15^\circ$

CANopen

SAE J1939

SSI

MAGRES



| | | | | |
|---------------------|--|--|---|--|
| Points forts | <ul style="list-style-type: none"> ■ Axe sortant et bride de fixation ■ Détection redondante | <ul style="list-style-type: none"> ■ Axe sortant et bride synchro | <ul style="list-style-type: none"> ■ Axe sortant et bride synchro ■ Design conforme E1 ■ Protection contre la corrosion CX (C5-M) ■ Firmware conforme ISO 13849 | <ul style="list-style-type: none"> ■ Axe creux non traversant |
| Famille de produits | EAM280 | EAM360-SW | EAM360R-SW | EAM360-B |

Interface réseau

| | | | | |
|------------------------|-------|-------|-------|-------|
| - SSI | – | ■ | – | ■ |
| - Analogique | ■ | – | ■ | – |
| - CANopen® / redondant | ■ / ■ | ■ / – | ■ / – | ■ / – |
| - CANopen® Lift | – | ■ | – | ■ |
| - SAEJ1939 | – | – | ■ | – |

| Fonction | Monotour | Multitour | Monotour | Multitour | Monotour | Multitour | Monotour |
|----------------------------|--|-----------|---|-----------|--------------------------------|-----------|--|
| Principe de détection | Magnétique | | | | | | |
| Dimensions (Boîtier) | $\varnothing 28,6$ mm | | $\varnothing 36$ mm | | | | |
| Alimentation | 10...30 VDC (CANopen®) 12...30 VDC (analogique) 5 VDC ± 5 % (analogique) | | 4,5...30 VDC (CANopen®, SAE J1939, SSI) 8...30 VDC / 14...30 VDC (analogique - en fonction de l'exécution) | | | | |
| Type d'axe | $\varnothing 6$ mm | | $\varnothing 10$ mm | | $\varnothing 10$ mm | | – |
| - Axe sortant | $\varnothing 6$ mm | | $\varnothing 10$ mm | | $\varnothing 10$ mm | | – |
| - Axe creux non traversant | – | | – | | – | | $\varnothing 10...15$ mm |
| Raccordement | Radiale | | Radiale | | Radiale | | Radiale |
| - Embase mâle M12 | Radiale | | Radiale | | Radiale | | Radiale |
| - Sortie câble | Radiale | | Radiale (0,14 mm ²) | | Radiale (0,5 mm ²) | | Radiale (0,14 mm ²) |
| Points par tour | 4096/12 bits (analogique) 16384/14 bits (CANopen®) | | $\leq 65536/16$ bits | | $\leq 65536/16$ bits | | $\leq 65536/16$ bits |
| Nombre de tours | – | | $\leq 262\ 144/18$ bits | | $\leq 262\ 144/18$ bits | | $\leq 262\ 144/18$ bits |
| Précision absolue | $\pm 1,8^\circ$ | | Jusqu'à $\pm 0,15^\circ$ | | | | |
| Température d'utilisation | -40...+85 °C | | | | | | |
| Indice de protection | IP 65, IP 67 | | IP 65, IP 67 | | IP 67 | | IP 65, IP 67 |
| Vitesse de rotation | ≤ 800 t/min | | ≤ 6000 t/min | | | | |
| Charges | ≤ 25 N axiale, ≤ 25 N radial | | ≤ 40 N axiale, ≤ 80 N radial | | | | |
| Option | Câble avec connecteur DEUTSCH | | Signaux incrémentaux supplémentaires (SSI, CANopen®) Protection contre la corrosion CX (C5-M) | | Câble avec connecteur DEUTSCH | | Signaux incrémentaux supplémentaires (SSI, CANopen®) Protection contre la corrosion CX (C5-M) |

Codeurs absolus industriels

Dimension jusqu'à $\varnothing 36$ mm

Détection magnétique robuste.

- Axe sortant ou axe creux non traversant
- Boîtier compact pour les espaces réduits
- Résistance aux chocs jusqu'à 500 g
- Répétabilité jusqu'à $\pm 0,15^\circ$

Pour en savoir plus :
www.baumer.com/absolute

MAGRES

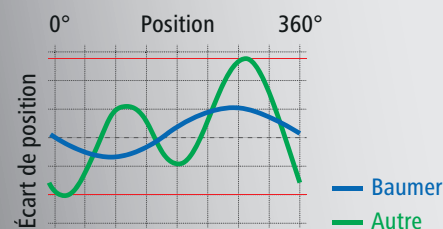


| | | |
|----------------------------|---|----------------------|
| Points forts | <ul style="list-style-type: none"> ■ Axe creux non traversant ■ Design conforme E1 ■ Protection contre la corrosion CX (C5-M) ■ Firmware conforme ISO 13849 | |
| Famille de produits | EAM360R-B | |
| Interface réseau | | |
| - SSI | - | |
| - Analogique | ■ | |
| - CANopen® / redondant | ■ / - | |
| - CANopen® Lift | - | |
| - SAEJ1939 | ■ | |
| Fonction | | |
| | Multitour | Monotour |
| Principe de détection | Magnétique | |
| Dimensions (Boîtier) | $\varnothing 36$ mm | |
| Alimentation | 4,5...30 VDC (CANopen®, SAE J1939, SSI) 8...30 VDC / 14...30 VDC (analogique - en fonction de l'exécution) | |
| Type d'axe | | |
| - Axe creux non traversant | $\varnothing 10...15$ mm | |
| Raccordement | | |
| - Embase mâle M12 | Radiale | |
| - Sortie câble | Radiale (0,5 mm ²) | |
| Points par tour | $\leq 65536/16$ bits | $\leq 65536/16$ bits |
| Nombre de tours | $\leq 262\ 144 / 18$ bits | - |
| Précision absolue | Jusqu'à $\pm 0,15^\circ$ | |
| Température d'utilisation | -40...+85 °C | |
| Indice de protection | IP 67 | |
| Vitesse de rotation | ≤ 6000 t/min | |
| Charges | ≤ 40 N axiale, ≤ 80 N radiale | |
| Option | Câble avec connecteur DEUTSCH | |

MAGRES – Précision robuste

La dernière génération de nos codeurs absolus *MAGRES* est basée sur une détection magnétique monotour et multitours magnétique innovant, en instance de brevet, dont la robustesse et la longévité ont encore augmenté.

Grâce à l'optimisation de l'accord de tous les composants et à un traitement du signal de pointe au niveau mondial, ils atteignent des résolutions et des précisions qui n'étaient concevables auparavant qu'avec des codeurs optiques.



Série R pour applications extrêmes

Votre avantage

- Protection anticorrosion CX (C5-M) pour une grande durabilité à l'extérieur
 - Conception conforme à la norme E1 pour une compatibilité électromagnétique élevée
 - Firmware conforme à la norme ISO 13849 pour l'utilisation dans les fonctions de sécurité
 - Section des fils robuste 0,5 mm² pour câble avec connecteur DEUTSCH
- Nos experts formés avec de nombreuses années d'expérience pratique se feront un plaisir de vous assister dans la conception de votre application en matière de sécurité et sa certification par l'organisme notifié.

Codeurs absolus industriels

Dimension $\varnothing 58$ mm

Détection magnétique robuste et précise.

- Axe sortant ou axe creux non traversant
- Boîtier compact pour les espaces réduits
- Résistance aux chocs jusqu'à 500 g
- Répétabilité jusqu'à $\pm 0,15^\circ$

PROFI
NET

SSI

SAE J1939

CANopen

MAGRES



| | | | | |
|---------------------|--|---|--|---|
| Points forts | <ul style="list-style-type: none"> ■ Axe sortant et bride standard ou synchro | <ul style="list-style-type: none"> ■ Axe sortant et bride standard ou synchro ■ Design conforme E1 ■ Protection contre la corrosion C5-M ■ Firmware conforme à la norme ISO 13849 | <ul style="list-style-type: none"> ■ Axe creux non traversant | <ul style="list-style-type: none"> ■ Axe creux non traversant ■ Design conforme E1 ■ Protection contre la corrosion C5-M ■ Firmware conforme à la norme ISO 13849 |
| Famille de produits | EAM580-S | EAM580R-S | EAM580-B | EAM580R-B |

| Interface réseau | | | | |
|--------------------------|-------|-------|-------|-------|
| - SSI | ■ | - | ■ | - |
| - Analogique | - | ■ | - | ■ |
| - CANopen® / redondant | ■ / - | ■ / ■ | ■ / - | ■ / ■ |
| - CANopen® Lift | ■ | - | ■ | - |
| - SAEJ1939 / Profinet | - / ■ | ■ / - | - / ■ | ■ / - |
| - EtherCAT / EtherNet/IP | ■ / ■ | - / - | ■ / ■ | - / - |

| Fonction | Multitour | Monotour | Multitour | Monotour | Multitour | Monotour | Multitour | Monotour |
|----------------------------|--|----------|--------------------------------|----------|---|----------|--------------------------------|----------|
| Principe de détection | Magnétique | | | | | | | |
| Dimensions (Boîtier) | $\varnothing 58$ mm | | | | | | | |
| Alimentation | 4,5...30VDC (CANopen®, SAE J1939, SSI) 8...30VDC / 14...30VDC (analogique - en fonction de l'exécution), 10...30VDC (Ethernet) | | | | | | | |
| Type d'axe | | | | | | | | |
| - Axe sortant | $\varnothing 6$ mm, $\varnothing 10$ mm | | | | - | | | |
| - Axe creux non traversant | - | | | | $\varnothing 10...15$ mm | | | |
| Raccordement | | | | | | | | |
| - Embase mâle M12 | Radiale | | Radiale | | Radiale | | Radiale | |
| - Embase mâle M23 | Radiale | | - | | Radiale | | - | |
| - Sortie câble | Radiale (0,14 mm ²) | | Radiale (0,5 mm ²) | | Radiale (0,14 mm ²) | | Radiale (0,5 mm ²) | |
| Points par tour | $\leq 65536/16$ bits | | $\leq 65536/16$ bits | | $\leq 65536/16$ bits | | $\leq 65536/16$ bits | |
| Nombre de tours | $\leq 262\ 144/18$ bits | | $\leq 262\ 144/18$ bits | | $\leq 262\ 144/18$ bits | | $\leq 262\ 144/18$ bits | |
| Précision absolue | Jusqu'à $\pm 0,15^\circ$ | | | | | | | |
| Température d'utilisation | -40...+85 °C | | | | | | | |
| Indice de protection | IP 65, IP 67 | | IP 67 | | IP 65, IP 67 | | IP 67 | |
| Vitesse de rotation | ≤ 6000 t/min | | | | | | | |
| Charges | ≤ 40 N axiale, ≤ 80 N radiale | | | | | | | |
| Option | Sorties incrémentales (SSI, CANopen®) Protection contre la corrosion CX (C5-M) | | Câble avec connecteur DEUTSCH | | Sorties incrémentales (SSI, CANopen®) Protection contre la corrosion CX (C5-M) | | Câble avec connecteur DEUTSCH | |

Codeurs absolus industriels

Dimension ø58 mm

Détection magnétique robuste.
Interface réseau intégrée et boîtier bus débrochable.

- Axe sortant
- Température d'utilisation jusqu'à -40 °C
- Hermétique jusqu'à IP 69K
- Version acier inox



MAGRES
hermetic



| | | |
|----------------------------------|---|---|
| Points forts | <ul style="list-style-type: none"> ■ Axe sortant et bride standard ■ Multitour ■ Hermétique ■ Interface réseau intégrée | <ul style="list-style-type: none"> ■ Axe sortant et bride standard ■ Multitour ■ Hermétique ■ Boîtier bus débrochable |
| Famille de produits | BMMV 58 - hermetic | BMMV 58 - hermetic |
| Interface réseau | | |
| - SSI | ■ | — |
| - CANopen® | ■ | ■ |
| - DeviceNet | — | ■ 1) |
| - Profibus-DP | ■ | ■ |
| - SAEJ1939 / Profinet | — / — | ■ / ■ |
| - EtherCAT / EtherNet/IP | — / — | ■ / ■ |
| - Powerlink | — | ■ 1) |
| Fonction | | |
| Fonction | Multitour | |
| Principe de détection | | |
| Principe de détection | Magnétique | |
| Dimensions (Boîtier) | | |
| Dimensions (Boîtier) | ø58 mm | |
| Alimentation | | |
| Alimentation | 10...30 VDC | |
| Type d'axe | | |
| - Axe sortant | ø10 mm | |
| Raccordement | | |
| Raccordement | Embase mâle M12 | |
| Points par tour | | |
| Points par tour | ≤4096/12 bits ≤8192/13 bits (Profibus) | ≤4096/12 bits |
| Nombre de tours | | |
| Nombre de tours | ≤65 536/16 bits (Profibus) ≤262 144/18 bits | ≤65 536/16 bits ≤262 144/18 bits (CANopen®) |
| Précision absolue | | |
| Précision absolue | ±1° | |
| Température d'utilisation | | |
| Température d'utilisation | -40...+85 °C | |
| Indice de protection | | |
| Indice de protection | IP 68, IP 69 K | |
| Vitesse de rotation | | |
| Vitesse de rotation | ≤6000 t/min | |
| Charges | | |
| Charges | ≤120 N axiale, ≤280 N radiale | |

1) sur demande

Codeurs absolus industriels

Dimension $\varnothing 58$ mm

Détection optique précise.

- Haute résolution jusqu'à 18 bits par tour
- Précision élevée jusqu'à $\pm 0,01^\circ$
- Température d'utilisation jusqu'à -40°C
- LED Diagnostic



| | | | | | | | | |
|----------------------------|--|--------------------|--|--------------------------|--|--------------------|--|--------------------------|
| Points forts | ■ Axe sortant et bride standard ou synchro | | ■ Axe creux non traversant ou traversant | | ■ Axe sortant et bride standard ou synchro | | ■ Axe creux non traversant ou traversant | |
| Famille de produits | EAL580-SC | EAL580-SV | EAL580-B | EAL580-T | EAL580-SC | EAL580-SV | EAL580-B | EAL580-T |
| Interface réseau | Résolution monotour jusqu'à 18 bits | | | | Résolution monotour jusqu'à 13 bits | | | |
| - EtherCAT | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| - EtherNet/IP | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| - Profinet | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Fonction | Multitour / Monotour | | | | | | | |
| Principe de détection | Optique | | | | | | | |
| Dimensions (Boîtier) | $\varnothing 58$ mm | | | | | | | |
| Alimentation | 10...30 VDC | | | | | | | |
| Bride | Standard | Synchro | Axe creux non traversant | Axe creux traversant | Standard | Synchro | Axe creux non traversant | Axe creux traversant |
| Type d'axe | | | | | | | | |
| - Axe sortant | $\varnothing 10$ mm | $\varnothing 6$ mm | — | — | $\varnothing 10$ mm | $\varnothing 6$ mm | — | — |
| - Axe creux non traversant | — | — | $\varnothing 10...15$ mm | — | — | — | $\varnothing 10...15$ mm | — |
| - Axe creux traversant | — | — | — | $\varnothing 10...14$ mm | — | — | — | $\varnothing 10...14$ mm |
| Raccordement | Embase mâle M12, M23 ou M27, connecteur Sub-D ou sortie câble (selon le produit / version) | | | | | | | |
| Nombre de tours | ≤ 262 144/18 bits | | | | $\leq 8192/13$ bits | | | |
| Points par tour | $\leq 8192/13$ bits | | $\leq 8192/13$ bits | | $\leq 65536/16$ bits | | $\leq 65536/16$ bits | |
| Précision absolue | $\pm 0,01^\circ$ | | | | $\pm 0,025^\circ$ | | | |
| Indice de protection | IP 54, IP 65, IP 67 | | | | | | | |
| Température d'utilisation | $-40...+85^\circ\text{C}$ (selon le produit / version) | | | | | | | |
| Vitesse de rotation | ≤ 6000 t/min | | | | | | | |
| Charges | ≤ 20 N axiale, ≤ 40 N radiale | | | | — | | | |
| Option | Touche Preset / Reset | | | | | | | |

HighRes – Résolution
monotour jusqu'à 18 bits

Pour en savoir plus :
www.baumer.com/absolute



| Points forts | ■ Axe sortant et bride standard | | ■ Axe sortant et bride synchro | | ■ Axe creux non traversant | | ■ Axe creux traversant | |
|--------------------------------|---|----------|--------------------------------|----------|----------------------------|----------|------------------------|----------|
| Interface réseau ¹⁾ | Famille de produits - résolution monotour jusqu'à 18 bits | | | | | | | |
| - SSI ou (SSI / incrémental) | GBM2W | GBA2W | GBM2W | GBA2W | GBM2S | GBA2S | GBM2H | GBA2H |
| Interface réseau | Famille de produits - résolution monotour jusqu'à 13 bits | | | | | | | |
| - SSI ou (SSI / incrémental) | GM400 | GA240 | GA241 | GA241 | GXM2S | GXA2S | G0M2H | G0A2H |
| - Parallèle | GXP1W | GA240 | GXP1W | GA241 | – | – | – | – |
| - CANopen® | GXP5W | G XU5W | GXP5W | G XU5W | GXP5S | – | G0P5H | – |
| - DeviceNet | GXP8W | – | GXP8W | – | – | – | – | – |
| Fonction | Multitour | Monotour | Multitour | Monotour | Multitour | Monotour | Multitour | Monotour |
| Principe de détection | Optique | | | | | | | |
| Dimensions (Boîtier) | ø58 mm | | | | | | | |
| Alimentation | 10...30 VDC | | | | | | | |
| Type d'axe | | | | | | | | |
| - Axe sortant | ø10 mm | | ø6 mm | | – | | – | |
| - Axe creux non traversant | – | | – | | ø10 à 15 mm | | – | |
| - Axe creux traversant | – | | – | | – | | ø10 à 14 mm | |
| Raccordement | Embase mâle M12 ou M23, connecteur Sub-D ou sortie câble (en fonction de l'exécution) | | | | | | | |
| Points par tour | ≤262 144/18 bits ou ≤8192/13 bits | | | | | | | |
| Nombre de tours | ≤65536/16 bits | – | ≤65536/16 bits | – | ≤65536/16 bits | – | ≤65536/16 bits | – |
| Précision absolue | ±0,01° (monotour 18 bits), ±0,025° (monotour 13 bits) | | | | | | | |
| Indice de protection | IP 54, IP 65 | | | | IP 54 (IP 65 optionnel) | | IP 54 | |
| Température d'utilisation | -40...+85 °C (en fonction de l'exécution) | | | | | | | |
| Vitesse de rotation | ≤6000 t/min | | | | | | | |
| Charges | ≤20 N axiale, ≤40 N radiale | | | | – | | | |
| Option | Version INOX / Offshore | | | | | | | |

1) BISS C, CANopen®, RS485, Modbus sur demande

Codeurs absolus industriels

Dimension ø58 mm

Détection optique précise.

Boîtier bus débrochable.

- Haute résolution jusqu'à 18 bits par tour
- Précision élevée jusqu'à $\pm 0,01^\circ$
- Température d'utilisation jusqu'à -40°C
- Signaux incrémentaux supplémentaires



HighRes – Résolution monotour jusqu'à 18 bits



| Points forts | ■ Axe sortant et bride standard | | ■ Axe sortant et bride synchro | | ■ Axe creux non traversant | | ■ Axe creux traversant | |
|---|--|----------|--------------------------------|----------|----------------------------|----------|---|----------|
| Famille de produits - résolution monotour jusqu'à 18 bits | | | | | | | | |
| Interface réseau | GBMMW | GBAMW | GBMMW | GBAMW | GBMMS | GBAMS | GBMMH | GBAMH |
| - CANopen® | ■ | | ■ | | ■ | | ■ | |
| - DeviceNet | ■ | | ■ | | ■ | | ■ | |
| - Profibus-DP | ■ | | ■ | | ■ | | ■ | |
| - SAEJ1939 | ■ | | ■ | | ■ | | — | |
| - Powerlink | ■ | | ■ | | ■ | | — | |
| Famille de produits - résolution monotour jusqu'à 13 bits | | | | | | | | |
| Interface réseau | GXMMW | GXAMW | GXMMW | GXAMW | GXMMS | GXAMS | GOMMH | GOAMH |
| - CANopen® | ■ | | ■ | | ■ | | ■ | |
| - DeviceNet | ■ | | ■ | | ■ | | ■ | |
| - Profibus-DP | ■ | | ■ | | ■ | | ■ | |
| - SAE J1939 | ■ | | ■ | | ■ | | — | |
| - Powerlink | ■ | | ■ | | ■ | | — | |
| Fonction | Multitour | Monotour | Multitour | Monotour | Multitour | Monotour | Multitour | Monotour |
| Principe de détection | Optique | | | | | | | |
| Dimensions (Boîtier) | ø58 mm | | | | | | | |
| Alimentation | 10...30 VDC | | | | | | | |
| Type d'axe | ø10 mm | | ø6 mm | | — | | — | |
| - Axe sortant | ø10 mm | | ø6 mm | | — | | — | |
| - Axe creux non traversant | — | | — | | ø12 à 14 mm | | — | |
| - Axe creux traversant | — | | — | | — | | ø12 à 14 mm | |
| Raccordement | Boîtier bus M12 ou sortie câble (en fonction de l'exécution) | | | | | | | |
| Points par tour | ≤262 144/18 bits ou ≤8192/13 bits | | | | | | | |
| Nombre de tours | ≤65 536/16 bits | — | ≤65 536/16 bits | — | ≤65 536/16 bits | — | ≤65 536/16 bits | — |
| Précision absolue | ±0,01° (monotour 18 bits), ±0,025° (monotour 13 bits) | | | | | | | |
| Indice de protection | IP 54, IP 65 | | | | | | IP 54 | |
| Vitesse de rotation | ≤6000 t/min | | | | | | | |
| Température d'utilisation | -25...+85 °C | | | | | | | |
| Charges | ≤20 N axiale, ≤40 N radiale | | | | — | | — | |
| Option | Sorties incrémentales, Version INOX, Température d'utilisation -40...+85 °C, Commutateur rotatif adresse bus / vitesse de transmission | | | | | | Indice de protection IP 69K, Version INOX, Température d'utilisation -40...+85 °C | |

Codeurs absolus industriels

Grands axes creux

Détection optique précise.
Interface SSI / réseau.

- Faible profondeur de montage
- Montage très simple
- Nombreux accessoires



Pour en savoir plus :
www.baumer.com/absolute



| | | | | |
|---------------------|--|--|--|--|
| Points forts | <ul style="list-style-type: none"> ■ Axe creux traversant jusqu'à $\varnothing 25,4$ mm ■ Liaison série SSI | <ul style="list-style-type: none"> ■ Axe creux traversant jusqu'à $\varnothing 50,8$ mm ■ Liaison série SSI | <ul style="list-style-type: none"> ■ Axe creux traversant jusqu'à $\varnothing 25,4$ mm ■ Boîtier bus débrochable | <ul style="list-style-type: none"> ■ Axe creux traversant jusqu'à $\varnothing 50,8$ mm ■ Boîtier bus débrochable |
| Famille de produits | G1M2H | G2M2H | G1MMH | G2MMH |

Interface réseau

| | | | | |
|---------------|---|---|---|---|
| - SSI | ■ | ■ | – | – |
| - CANopen® | – | – | ■ | ■ |
| - DeviceNet | – | – | ■ | ■ |
| - Profibus-DP | – | – | ■ | ■ |

| | | | | |
|---------------------------|--|-----------------------|---|-----------------------|
| Fonction | Multitour | | | |
| Principe de détection | Optique | | | |
| Dimensions (Boîtier) | $\varnothing 90$ mm | $\varnothing 116$ mm | $\varnothing 90$ mm | $\varnothing 116$ mm |
| Alimentation | 10...30 VDC | | | |
| Type d'axe | | | | |
| - Axe creux traversant | $\varnothing 25,4$ mm | $\varnothing 50,8$ mm | $\varnothing 25,4$ mm | $\varnothing 50,8$ mm |
| Raccordement | | | | |
| - Boîtier bus | – | | Embases mâles M12 ou sorties presse-étoupe (en fonction de l'exécution) | |
| - Embase mâle M23 | Radial | | – | |
| Points par tour | $\leq 8192/13$ bits | | $\leq 65536/16$ bits | |
| Nombre de tours | $\leq 4096/12$ bits | | $\leq 65536/16$ bits | |
| Précision absolue | $\pm 0,025^\circ$ | | | |
| Température d'utilisation | $-25...+85$ °C | | | |
| Indice de protection | IP 54 | | | |
| Vitesse de rotation | ≤ 3800 t/min | ≤ 2000 t/min | ≤ 3800 t/min | ≤ 2000 t/min |
| Paramètres programmables | – | | Points par tour Nombre de tours Sens de rotation Preset | |
| Option | Température d'utilisation $-40...+85$ °C Indice de protection IP 65 | | Température d'utilisation $-40...+85$ °C Indice de protection IP 65 | |



ELTRA
trade



www.eltra-trade.com



+421 552 601 099



info@eltra-trade.com