



**PROFI
NET**

Modbus

EtherNet/IP

EtherCAT

POWERLINK

INDICATEUR DE POSITION PROGRAMMABLE AVEC SORTIE SERIELLE

INDICADOR DE POSICION PROGRAMABLES CON SALIDA EN SERIE

Indicateur de position programmable à combiner avec l'anneau magnétique **AM** ou la bande magnétique **P50**, avec sortie série utilisée pour la mesure de déplacements angulaires ou linéaires, montage simple pour un changement de format rapide, efficace et sûr.

Caractéristiques principales:

- Boîtier compact et robuste en aluminium anodisé.
- Hauteur chiffres 7,5 mm permet ainsi une bonne lecture même à distance.

Fonctionnalités principales:

- LCD rétroéclairé à deux lignes, le premier affiche la cote initiale, tandis que le second affiche la cote à atteindre. Cette cote est communiquée à le F4RS via série à partir d'un PLC, permettant ainsi le changement de format.
- Guide de l'utilisateur par 2 LED de signalisation rouge / vert indiquant si la nouvelle cote de positionnement a été atteinte ou non.
- Paramètres programmables avec RS485 Modbus intégré pour la mise en réseau d'un PLC ou d'un système de supervision à distance.

Instruments combinés:

- ▶ Convertisseur de protocole pour interfaces série supplémentaires: Profinet, EthernetIP, EtherCat, Powerlink (voir de la p. 28).

*Indicadores de posición programables para combinar con el anillo magnético **AM** o la banda magnética **P50** y salida en serie utilizados para la medición de desplazamientos angulares o lineales, fáciles de montar para un cambio de formato rápido, eficiente y seguro.*

Características principales:

- Caja compacta y resistente en aluminio anodizado.
- Las cifras tienen altura de 7,5 mm que permite la óptima lectura


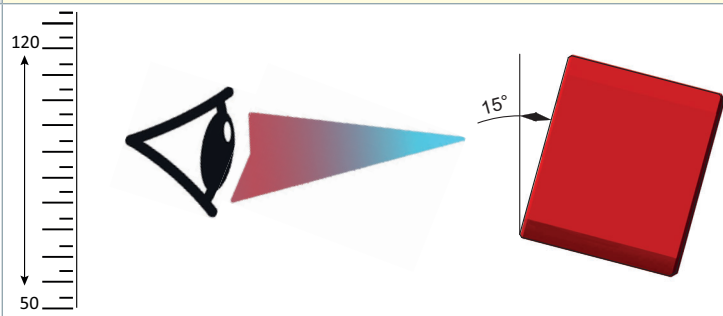
Funcionalidad principales:

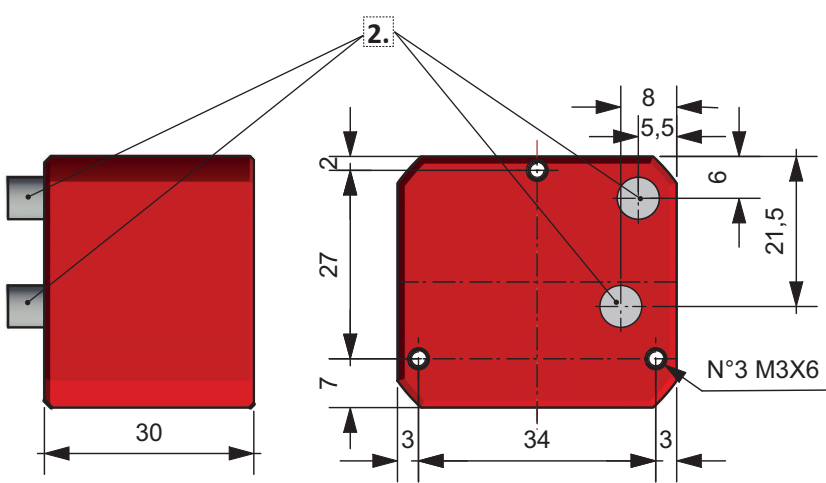
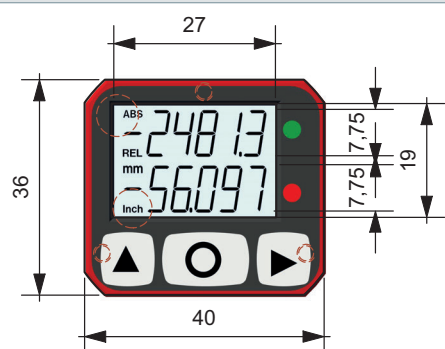

- Pantalla LCD retroiluminada de dos líneas, la primera muestra la altitud actual, mientras que la segunda muestra la altitud a alcanzar. Esta cota se comunica al F4RS a través del enlace serial del PLC, lo que permite el cambio de formato.
- Guía del usuario a través de 2 LED de señalización rojo / verde que indican si se ha alcanzado o no la nueva cuota de posicionamiento.
- Parámetros libremente programables con Modbus RS485 integrado para la conexión de red de un PLC o un sistema de supervisión remota.

Combinables:

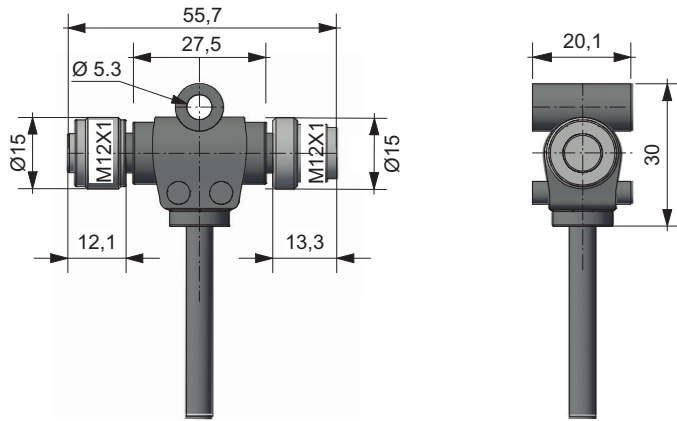
- ▶ Convertidor de protocolo para interfaces seriales adicionales: Profinet, EthernetIP, EtherCat, Powerlink (ver a partir de pág. 28).

Alimentation - Alimentación	10 - 30 Vdc max 100mA
Connexion électrique - Conexión eléctrica	câble 2, 5,10 mètres - cable longitud 2, 5,10 metros
Batterie - Batería	3,6V 1/2 AA , durée - duración 6-8 ans - años
Max. vitesse de rotation - Max. velocidad de rotación	1000 rpm
Max. vitesse linéaire - Max. velocidad lineal	2,5 m/s
Affichage - Visualización	-99999; 99999
Keyboard - Teclado	3 touches de programmation et fonctions -3 teclas para programación y funciones
Fonctions - Funciones	Reset/preset, absolue/relative, mm/pouces - Reset/preset, absoluta/incremental, mm/pulgadas
Sortie série - Salida en serie	RS485 - MODBUS RTU
Câble capteur (câblé et non déconnectable) Cable sensor (cableado y no desmontable)	Longueur: 0.5 - 1 - 3 - 5 m; matériel: PUR Ø5.5mm pour installation mobile dans chaînes de câbles Longitud: 0.5 - 1 - 3 - 5 m; material: PUR Ø5.5mm para instalación móvil en cadenas de cable
Connecteurs/porte série Conectores/puerto serie	M12T : 4 pôles mâle + 4 femelle M12x1 code A - 4 polos machos + 4 hembra M12x1 cod. A M12Y : 4 pôles femelle M12x1 x2 encodade A - 4 polos hembra M12x1 x2 codificacion A
Alimentation/sortie série - Alimentación/salida serie	M12T : lg câble 135 mm - lg cable 135 mm - M12Y : lg câble 200 mm - lg cable 200 mm
Degré de protection - Grado de protección	IP65 afficheur - visualizador, IP67 capteur - sensor
Température d'emploi - Temperatura de empleo	0-50°C
Humidité relative - Humedad relativa	35-85%
EMC	2014/30/UE
RoHS	2011/65/UE

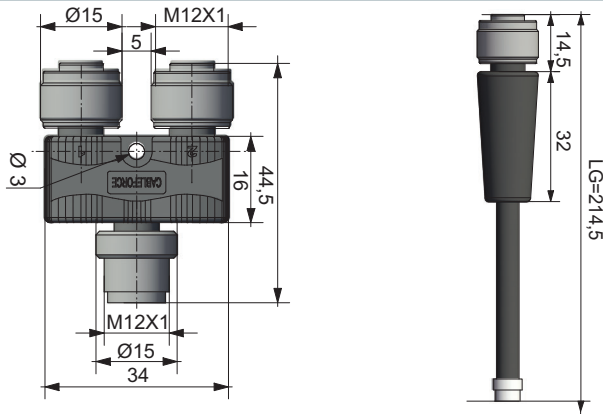
VUE - VISTA	POSITION DE MONTAGE - POSICION DE MONTAJE
A	Pour une lecture optimale, respectez l'inclinaison recommandée dans les images Para una lectura óptima, respete la inclinación recomendada en las imágenes
	

F4RS	
	<p>VUE DE CI-DESSUS VER DESDE ARRIBA</p> 
<p>1. Porte-batterie - alojamiento baterias</p> <p>2. Câbles d'alimentation et de communication - cables de alimentación y comunicación cables</p>	

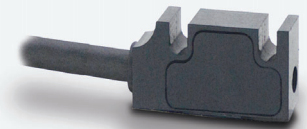
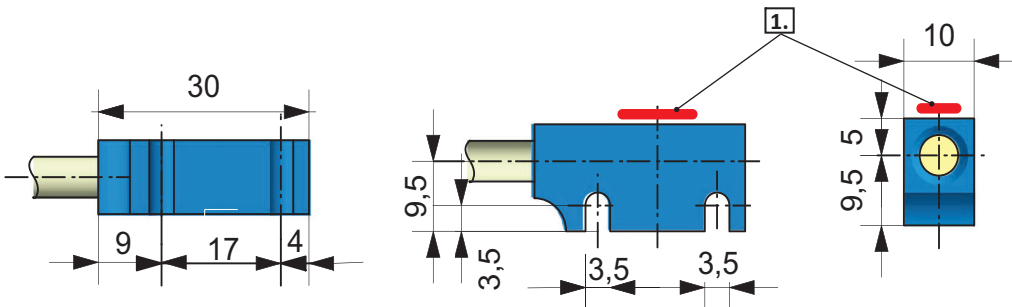
CONNECTEUR - CONECTOR «M12T» (OPTIONNEL - OPCIONAL)



CONNECTEUR - CONECTOR «M12Y» (OPTIONNEL - OPCIONAL)

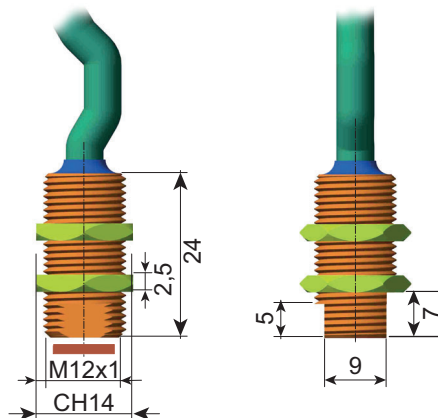


CAPEUR - SENSOR «MT» (STANDARD - ESTÁNDAR)

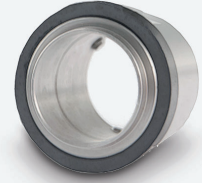
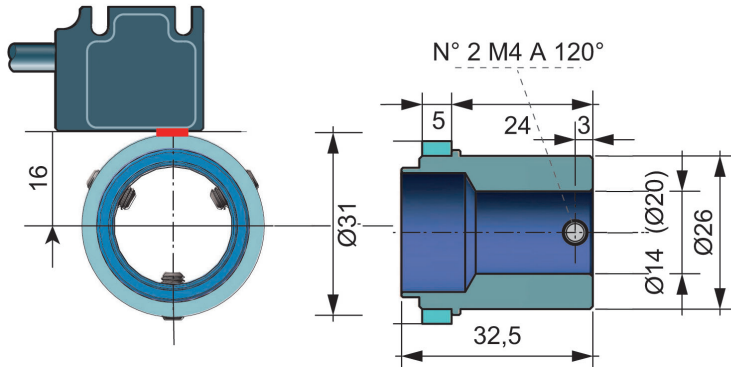


1. Capteur de lecture - Sensor de lectura

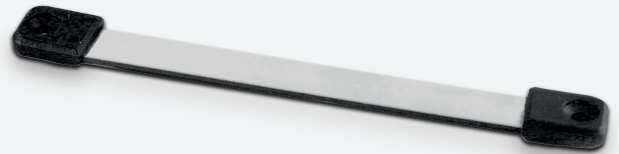
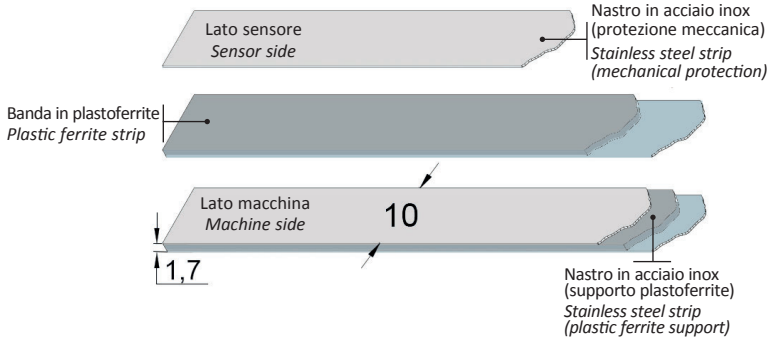
CAPEUR - SENSOR «SM12» (OPTIONNEL - OPCIONAL)



BAGUE MAGNÉTIQUE - ANILLO MAGNÉTICO «AM» (OPZIONALE - OPTIONAL)



BANDE MAGNÉTIQUE - BANDA MAGNÉTICA «P50» (OPZIONALE - OPTIONAL)



CONVERTISSEUR DE PROTOCOLE - CONVERTIDOR DE PROTOCOLO (OPTIONNEL - OPCIONAL)



Convertisseur de protocole pour interfacier les afficheurs des familles EP4_RS et F4RS avec réseaux à bus de terrain Profinet, EthernetIP, EtherCat, Powerlink.
 voir de la page 28

Convertidor de protocolo para interconectar las pantallas de la familia EP4_RS y F4RS con las redes de bus de campo Profinet, EthernetIP, EtherCat, Powerlink.
 ver a partir de página 28

EXEMPLE DE COMMANDE - EJEMPLO DE PEDIDO



MODEL - MODELO

F4RS
F4RS-AM (version pour bague magnétique - versión para anillo magnético)

POSITION DE MONTAGE - POSICION DE MONTAJE

A = arbre de transmission horizontal - eje de transmisión horizontal (h 50cm-120cm)

LONGUEUR CÂBLE DE CAPTEUR - LONGITUD CABLE DEL SENSOR (MÈTRES - METROS)

0,5 m - 1 m - 3 m - 5 m - 10 m

CONNEXION ÉLECTRIQUE - CONEXIÓN ÉLECTRICA

longueur câble - longitud cable (mètres - metros): **2 m (Standard) - 5 m - 10 m**

CONNECTEUR - CONNECTOR (optionelle - opcional)

M12T - M12Y

CAPTEURS - SENSORS

MT (standard) - **SM12** (optionelle - opcional)

ANNEAU MAGNÉTIQUE - ANILLO MAGNÉTICO (optionelle - opcional)

commander séparément - pedir por separado

AM14 (Ø14) - **AM20** (Ø20) - **AM1/2** (Ø1/2") - **AM3/4** (Ø3/4") - **AM25** (Ø25)

BANDE MAGNÉTIQUE - BANDA MAGNÉTICO (optionelle - opcional)

commander séparément - pedir separado:

P50_cm (préciser la longueur - especificar longitud)

CONVERTISSEUR DE PROTOCOLE - CONVERTIDOR DE PROTOCOLO (optionelle - opcional)

commander séparément, voir p. 28 - pedir por separado, ver pág. 28

AM20

P50-100cm

GATEWAY-PROFINET