



# Mehr Präzision.

IF2030 // Schnittstellenmodul zur Anbindung an Industrial Ethernet



**PROFI**<sup>®</sup>  
**NET** EtherNet/IP<sup>®</sup>

## Schnittstellenmodul zur Anbindung von Micro-Epsilon Sensoren an Industrial Ethernet

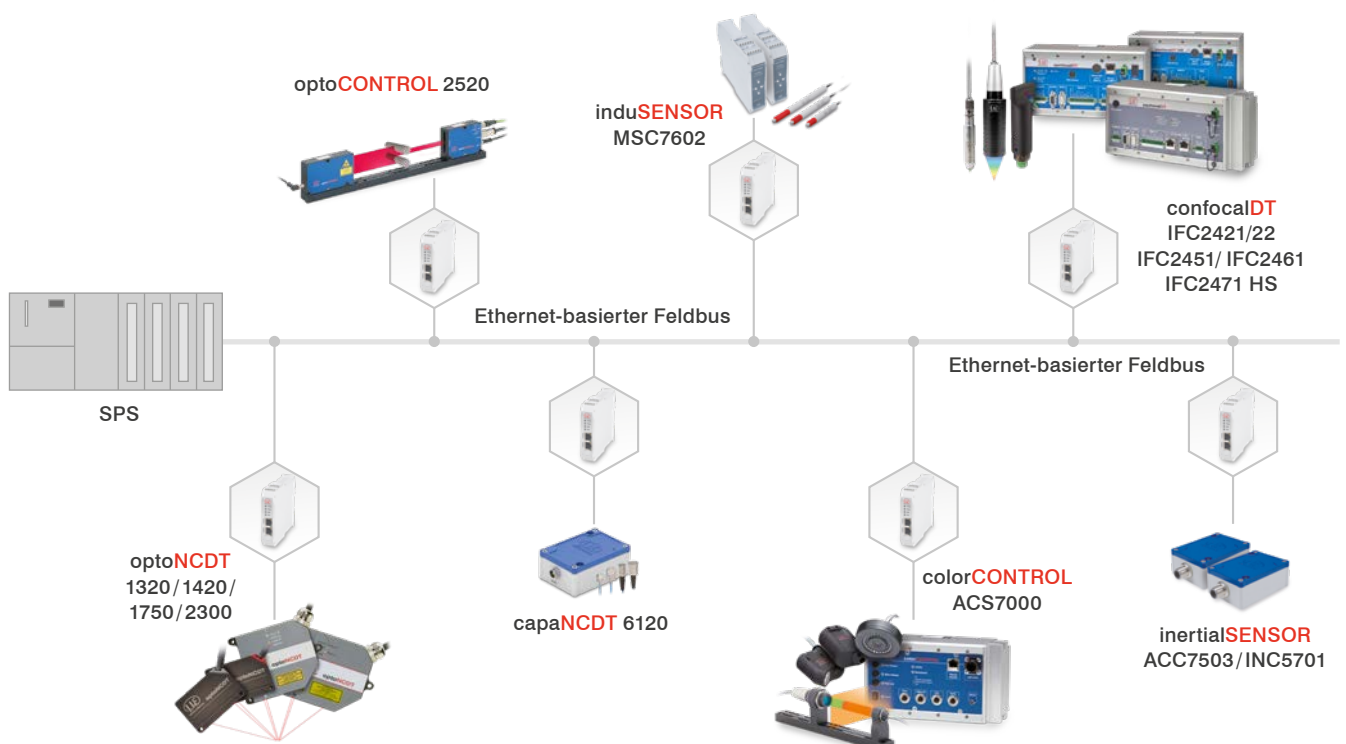
IF2030



- Verfügbar für PROFINET und EtherNet/IP
- 1-Kanal-System
- Kompatibel mit Micro-Epsilon-Sensoren mit RS422- und RS485-Schnittstelle
- Synchronisationsausgang für RS422-Sensoren
- LED-Statusanzeige
- Hutschienengehäuse

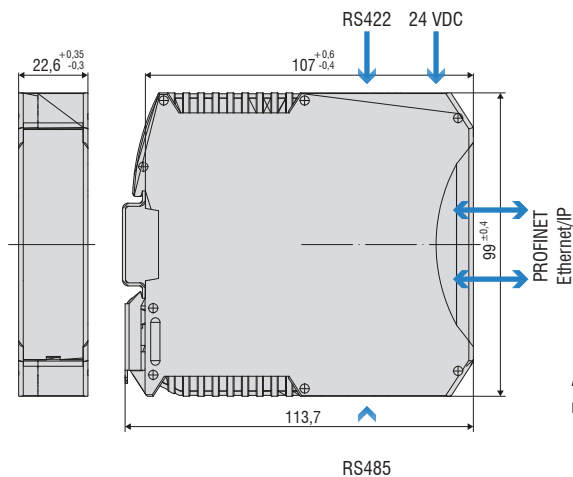
Die Schnittstellenmodule der Serie IF2030 wurden zur einfachen Anbindung von Micro-Epsilon Sensoren an Ethernet-basierte Feldbusse entwickelt. Die PROFINET- und Ethernet/IP-Module sind kompatibel mit Sensoren, deren Datenausgabe über eine RS422- oder RS485-Schnittstelle erfolgt. Die Module arbeiten sensorseitig mit bis zu 4 Mbaud und besitzen zwei Netzwerkanschlüsse für unterschiedliche Netzwerktopologien. Die Installation in Schaltschränke erfolgt über eine Hutschiene.

Die Schnittstellenmodule sind mit einer Vielzahl an Sensoren kompatibel:



Modell	IF2030/PNET	IF2030/ENETIP
Geschwindigkeit	PROFINET: 1 ms Aktualisierungszeit	EtherNet/IP: 1 ms Aktualisierungszeit
Versorgungsspannung	9 ... 36 VDC	
Leistungsaufnahme	ca. 2,5 W bei 24 VDC (ohne Sensor)	
Digitale Schnittstellen	RS422, RS485 (mit Micro-Epsilon spezifischem Datenprotokoll)	
	Baudrate 9600 Baud ... 4 Mbaud	
	PROFINET (COM0 und COM1)	EtherNet/IP (NS und MS)
Digitalausgang	Digitalausgang Synchronisation (TTL, HTL) für RS422-Sensoren	
Anschluss	2 x RJ45 für Feldbus, 4 Schraubklemmen für Sensoranschluss und Spannungsversorgung	
Montage	DIN-Hutschiene 35 mm	
Temperaturbereich	Betrieb	0 ... 50 °C
	Lagerung	-20 ... 70 °C
Luftfeuchtigkeit	5 % ... 95 % (nicht kondensierend)	
Schutzart (DIN-EN 60529)	IP20	
Vibration (DIN-EN60068-2-6)	2 g, sinusförmige Anregung mit 50 ... 2000 Hz, 10 Zyklen, 3 Achsen	
Schock (DIN-EN 60028-2-27)	5 g, 6 ms, 1000 Schocks, 3 Achsen in jeweils 2 Richtungen	
Kompatibilität	inertialSENSOR ACC5703, INC5701	
	RS485	capaNCDT 6120
		induSENSOR MSC7401, MSC7602, MSC7802
		optoNCDT 1320, 1420, 1750, 2300, 1900
	RS422	confocalDT 242x, 24x1
		colorCONTROL ACS7000
optoCONTROL 2520		
Software-Einbindung in SPS	GSDML-Datei <sup>1)</sup>	EDS-Datei <sup>1)</sup>
Zertifizierung	PNIO V2.33	CT16
Bedien- und Anzeigeelemente	4 Status-LEDs (System, Status, COM0, COM1)	4 Status-LEDs (System, Status, NS, MS)
Gewicht	120 g	

<sup>1)</sup> zum Download verfügbar auf Micro-Epsilon Webseite



Abmessungen in mm,  
nicht maßstabsgetreu

EtherNet/IP®

PROFI  
NET®

## Sensoren und Systeme von Micro-Epsilon



Sensoren und Systeme für Weg, Abstand und Position



Sensoren und Messgeräte für berührungslose Temperaturmessung



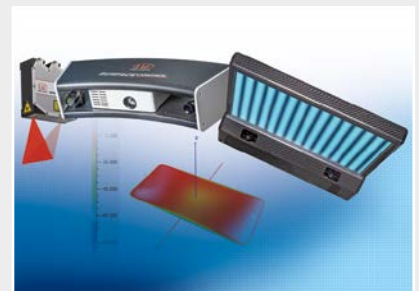
Mess- und Prüfanlagen für Metallband, Kunststoff und Gummi



Optische Mikrometer, Lichtleiter, Mess- und Prüfverstärker



Sensoren zur Farberkennung, LED Analyser und Inline-Farbspektrometer



3D Messtechnik zur dimensionellen Prüfung und Oberflächeninspektion