



# 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

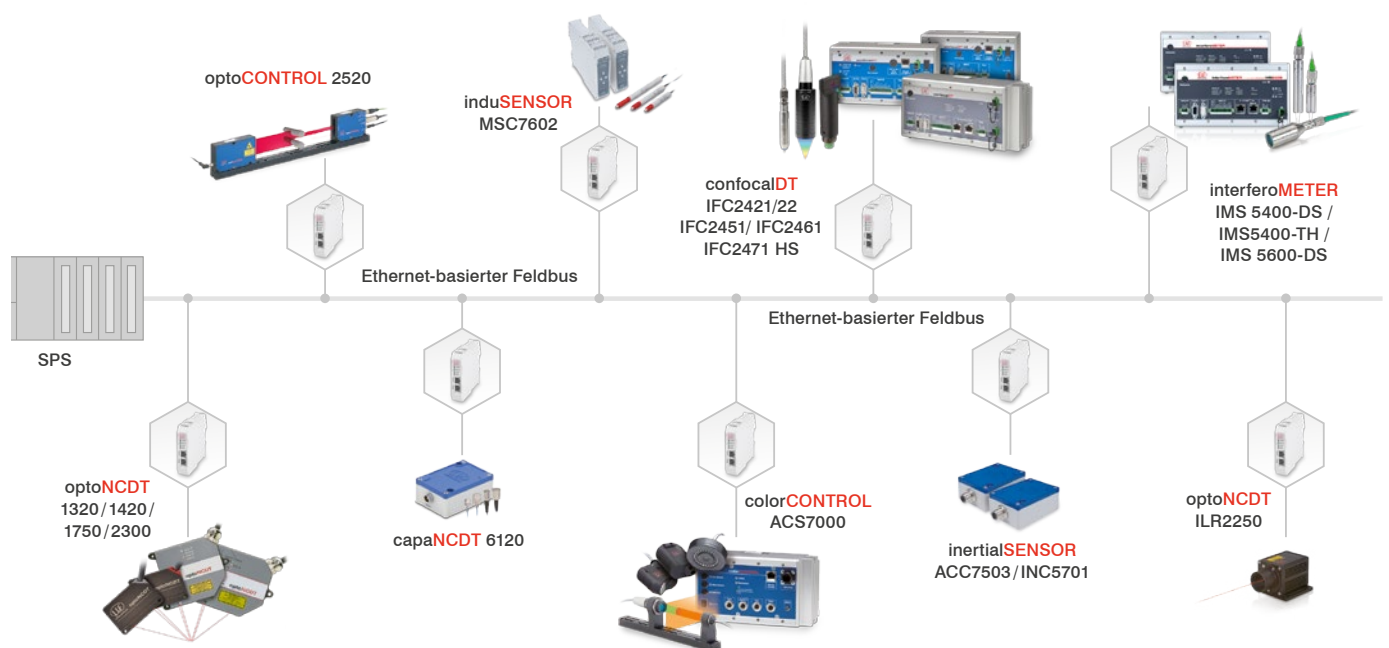
**IF2030**



- 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

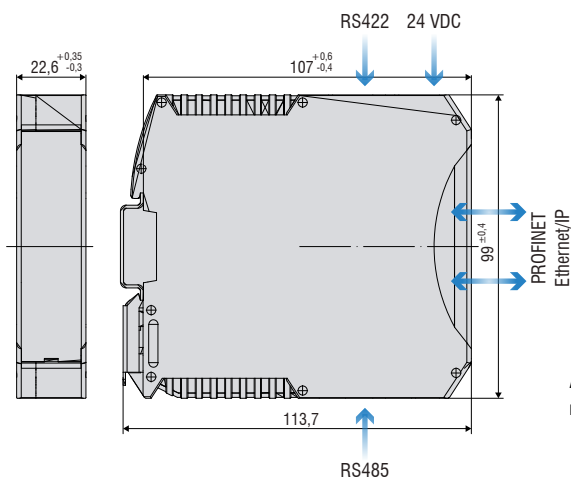
Die Schnittstellenmodule der Serie IF2030 wurden zur einfachen Anbindung von Micro-Epsilon Sensoren an Ethernet-basierte Feldbusse entwickelt. Die PROFINET- und Ethernet/IP-Module sind kompatibel mit Sensoren, deren Datenausgabe über eine RS422- oder RS485-Schnittstelle erfolgt. Die Module arbeiten sensorseitig 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	RS485	inertialSENSOR ACC5703, INC5701
		capaNCDT 6120
		induSENSOR MSC7401, MSC7602, MSC7802
		optoNCDT 1320, 1420, 1750, 2300, 1900
		confocalDT 242x, 24x1
	RS422	interferoMETER IMS5400, IMS5600
		colorCONTROL ACS7000
		optoCONTROL 2520
		optoNCDT ILR2250
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 maßstabgetreu

EtherNet/IP®

PROFI  
NET®

## Sensoren und Systeme von Micro-Epsilon



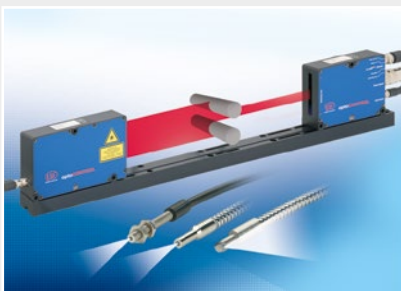
Sensoren und Systeme für Weg, Abstand und Position



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