



Sensores de posição

Sensores completamente metálicos que sempre sabem onde está o alvo



Sensores indutivos



Detecção segura da posição final através de medição de distância

Invólucro metálico de alta qualidade, V4A / 316L

Grande faixa de temperatura de até 100 °C

Para uso universal, de IP 65 até IP 69K

Configurável graças ao perfil IO-Link smart sensor



Sensores completamente metálicos com IO-Link

Em condições adversas de utilização, os sensores completamente metálicos enfrentam várias exigências. O amplo range de temperatura e o alto grau de proteção fazem com que eles possam ser utilizados de forma universal. Graças à tecnologia de sensores de medição, a distância até o alvo pode ser monitorada constantemente. Uma mudança das distâncias mecânicas é detectada imediatamente e um reajuste preventivo reduz possíveis paradas. O perfil smart sensor inclui uma série de opções de configuração. Os pontos de comutação e as funções de saída podem ser parametrizados. Não é mais necessário manter um estoque com diferentes modelos de sensores, pois todos os ajustes podem ser feitos através da interface IO-Link.



Modelo	Comprimento [mm]	Range de medição [mm]	Temperatura ambiente [°C]	Grau de proteção	Saída	Nº do pedido
--------	------------------	-----------------------	---------------------------	------------------	-------	--------------

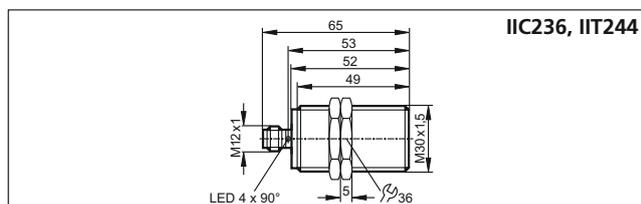
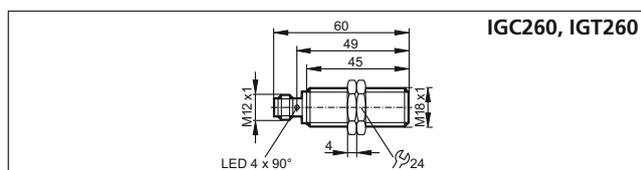
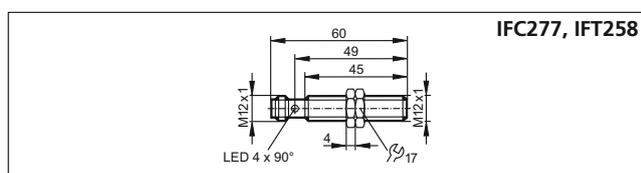
Utilização em aplicações industriais, móveis, com fluido de refrigeração e de lubrificação com conector M12

M12 x 1	60	0,375...3,75	-40...85	IP 65, IP 66, IP 67, IP 68, IP 69K	IO-Link / programável	IFC277
M18 x 1	60	0,75...7,5	-40...85	IP 65, IP 66, IP 67, IP 68, IP 69K	IO-Link / programável	IGC260
M30 x 1,5	65	1,3...13	-40...85	IP 65, IP 66, IP 67, IP 68, IP 69K	IO-Link / programável	IIC236

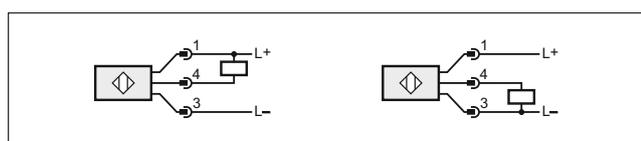
Aplicação em áreas higiênicas com conector M12

M12 x 1	60	0,375...3,75	0...100	IP 65, IP 66, IP 67, IP 68, IP 69K	IO-Link / programável	IFT258
M18 x 1	60	0,75...7,5	0...100	IP 65, IP 66, IP 67, IP 68, IP 69K	IO-Link / programável	IGT260
M30 x 1,5	65	1,3...13	0...100	IP 65, IP 66, IP 67, IP 68, IP 69K	IO-Link / programável	IIT244

Medidas



Esquema de conexão



Tecnologia de conexão

Modelo	Versão	Nº do pedido
	Conector fêmea, M12, 4 polos 2 m preto, cabo PUR	EVC001
	Conector fêmea, M12, 4 polos 5 m preto, cabo PUR	EVC002
	Conector fêmea, M12, 4 polos 5 m cinza, cabo MPPE	EVF001
	Conector fêmea, M12, 4 polos 2 m cinza, cabo MPPE	EVF064

Mais dados técnicos

Tensão de operação	[V DC]	10...30
Capacidade de carga da corrente	[mA]	100
Saída de comutação modo SI		NO, NC, PNP, NPN e ponto de comutação programável através do IO-Link SSC 1
Classe de proteção		III
Revisão IO-Link		1.1
Tipo de transmissão		COM2 (38,4 kbauds)
Perfil		smart sensor
Modo SIO		•
Classe de pino mestre necessária		A
Tempo mín. do ciclo do processo	[ms]	3
Modo IO-Link		valor de distância 12 bits cíclico
Erro de linearidade	[%]	± 2 do valor final da faixa de medição
Repetibilidade	[%]	± 1 do valor final da faixa de medição
Saídas		2 x SSC
Função de saída		modo de um ponto, de dois pontos e janela
Material do invólucro		V4A (316L)

Acessórios

Modelo	Versão	Nº do pedido
	Flange angular de montagem para modelo M12, aço inoxidável	E10735
	Flange angular de montagem para modelo M18, aço inoxidável	E10736
	Flange angular de montagem para modelo M30, aço inoxidável	E10737