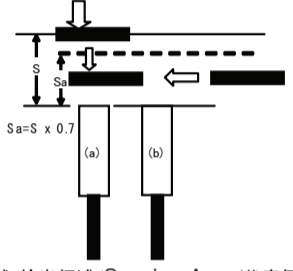


センサの設置方法
 ・センサを設置の際は以下の(a),(b)により、実際の検出物体で設置距離をご確認の上、ご使用ください。
 (a)検出距離は検出物体の材料、厚さ、形状、大きさによる影響を受けるため、センサ前方より、検出対象物を近づけて検出距離(S)を測定します。材質による影響は下記のグラフを参照ください。
 (b)Sを測定した後、S×70%以下で設置距離Saを決定ください。
 ・縦方向から検出物体が移動してくる場合には、Saの範囲まで移動するように設置してください。
 ・横方向から検出物体が移動してくる場合には、Saの範囲内を通過するようにセンサを設置してください。
 ・使用の際は目安として表5、および検出物体の影響(代表例)のグラフを参照ください。

传感器的设置方法
 ・在设置传感器时，根据以下(a)、(b)情况，请在用实际的检测体确认设定距离后使用。
 (a)检测距离会受到检测体的材料、厚度、形状、大小的影响，故从传感器的前方靠近检测对象物，测定检测距离(S)。受到的材质的影响请参考下图的比例。
 (b)测定S后，请根据S×70%以下决定设定距离Sa。
 ・纵向移动检测体的情况下，请设置在能通过Sa的范围内。
 ・横向移动检测体的情况下，请把传感器设置在能通过Sa的范围内。
 ・使用时请参考表5以及检测体的影响(代表例)的表格。

How to determine the Setting distance (Sa)
 ・Please use it after confirming the installation distance by following (a) and (b) with an actual detection object when you install
 (a)The detection distance receives the influence by the material of the detection object, thickness, shape, and the size. So, the detection object is brought close forward of the sensor and detection distance (S) is measured.
 (b)Please decide installation distance (Sa) with S×70% or less after measuring sensing distance(S).
 ・Please install the sensor to come within the range of (Sa) when the detection object moves from vertical direction.
 ・Please install the sensor to pass within the range of (Sa) when the detection object moves from horizontal direction.
 ・Please check the table 5 and the graph of detection object size influence for your reference.



検出領域/検出領域/Sensing Area(代表例/Typical)

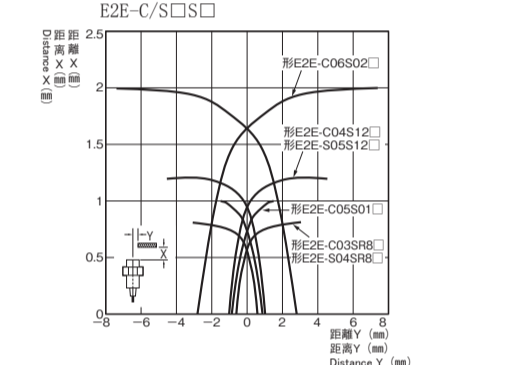


表5/Table5

形式 型号 Model	検出距離 检测距离 Sensing distance	設定距離 设定距离 Setting distance	標準検出物体 标准检测物体 Standard Sensing Target
E2E-C03SR8-□-□	0.8mm±10%	0~0.56mm	鉄/鉄/Fe 3×3×1mm
E2E-S04SR8-□-□	0.8mm±10%	0~0.56mm	鉄/鉄/Fe 3×3×1mm
E2E-C03N02-□-□	2mm±10%	0~1.4mm	鉄/鉄/Fe 6×6×1mm
E2E-S04N02-□-□	2mm±10%	0~1.4mm	鉄/鉄/Fe 6×6×1mm
E2E-C04S12-□-□	1.2mm±10%	0~0.84mm	鉄/鉄/Fe 4×4×1mm
E2E-S05S12-□-□	1.2mm±10%	0~0.84mm	鉄/鉄/Fe 4×4×1mm
E2E-C05S01-□-□	1.0mm±10%	0~0.7mm	鉄/鉄/Fe 5.4×5.4×1mm
E2E-C04N03-□-□	3mm±10%	0~2.1mm	鉄/鉄/Fe 9×9×1mm
E2E-S05N03-□-□	3mm±10%	0~2.1mm	鉄/鉄/Fe 9×9×1mm
E2E-C06S02-□-□	2mm±10%	0~1.4mm	鉄/鉄/Fe 6.5×6.5×1mm
E2E-C06N04-□-□	4mm±10%	0~2.8mm	鉄/鉄/Fe 12×12×1mm

仕様/规格/Specifications

	E2E-	C03S□ S04S□	C03N□ S04N□	C04S□/C05S□ S05S□	C04N□ S05N□	C06S□ C06N□									
応差	应差	Hysteresis	Hysteresis	hystérésis	Histéresis	Isteresi	≤15%								
応答周波数	响应频率	Response Frequency	Schaltfrequenz	Frequency response	Frecuencia de respuesta	Frequenza di risposta	5kHz	3.5kHz	4kHz	2kHz	3kHz	3kHz			
電源電圧	电源电压	Supply Voltage	Versorgungsspannung	Tension d'alimentation	Voltaje	Tensione di alimentazione	10 to 30VDC								
消費電流	消费电流	Current consumption	Stromaufnahme	Stromaufnahme	Consumo eléctrico	Assorbimento	≤10mA								
制御出力	控制输出	Load current	Ausgangsstrom	Ausgangsstrom	Output	Uscita di controllo	≤50mA	≤100mA		≤200mA(※)					
残留電圧	剩余电压	Residual voltage	Restausgangsspannung	Tension de sortie résiduel	Voltaje de salida residual	Tensione residua	≤2V								
周囲温度範囲	环境温度范围	Ambient temperature range	Umgebungstemperaturbereich	Plage de température ambiante	Rango de temperatura soportado	Temperatura ambiente	-25 to +70°C								
温度の影響	温度的影响	Temperature drift	Umgebungstemperaturzulaessige Umgebungs-temperaturfluktuation	Fluctuation de la température ambiante	Fluctuación de la temperatura ambiental	Scostamento alle variazioni di temperatura	≤15%								
保護構造	防护等级	Degree of protection	Schutzart	Degré de protection	Grado de protección	Grado di protezione	IEC60529 IP67								

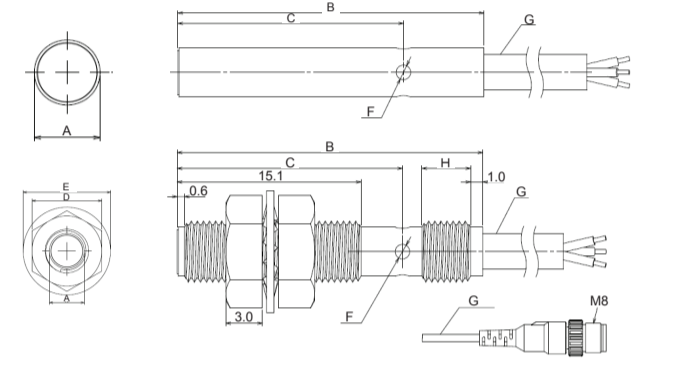
※60°C~70°C: ≤100mA

アクセサリ/附属品/Accessories(別売/Sold Separately/另售)

形式/Model	アクセサリ/附属品/Accessories	形式/Model	アクセサリ/附属品/Accessories	形式/Model	アクセサリ/附属品/Accessories
Y92E-ST04-05	M4スパイラルチューブ/螺旋管/Spiral Tube 0.5m	Y92E-SC03	E2E-C03□ 取り付けブロック/安裝块/Clamp	Y92E-SS04	E2E-S04□ L字金具/L形外壳/Bracket
Y92E-ST04-10	M4スパイラルチューブ/螺旋管/Spiral Tube 1m	Y92E-SC04	E2E-C04□ 取り付けブロック/安裝块/Clamp	Y92E-SS05	E2E-S05□ L字金具/L形外壳/Bracket
Y92E-ST05-05	M5スパイラルチューブ/螺旋管/Spiral Tube 0.5m	Y92E-SC05	E2E-C05□ 取り付けブロック/安裝块/Clamp		
Y92E-ST05-10	M5スパイラルチューブ/螺旋管/Spiral Tube 1m	Y92E-SC06	E2E-C06□ 取り付けブロック/安裝块/Clamp		
		形式/Model	アクセサリ/附属品/Accessories		
		Y92E-NWS04	M4ナットセット/螺母/Nut set		
		Y92E-NWS05	M5ナットセット/螺母/Nut set		

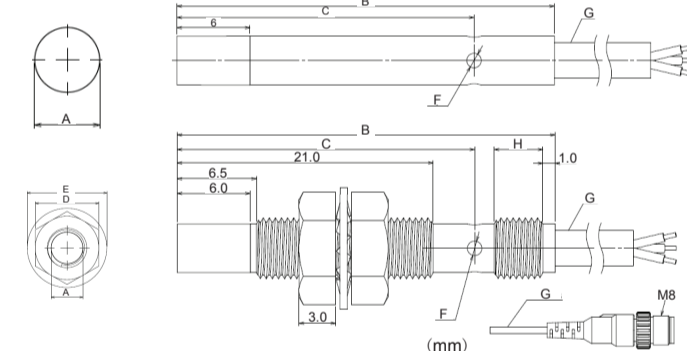
外形寸法図/外形尺寸图/Dimensions

コード引き出しタイプ(シールドタイプ)/导线型(屏蔽型)/Pre-wired Models (Shielded)



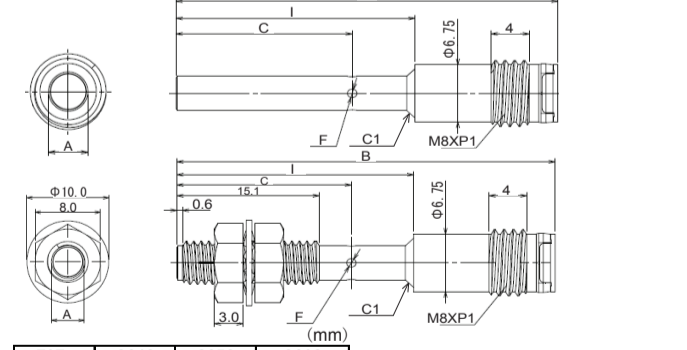
	E2E-	C03S	S04S	C04S	S05S	C05S	C06S
A	Φ3	M4xP0.5	Φ4	M5xP0.5	Φ5.4	Φ6.5	
B	27.1	27.1	25.1	25.1	25.1	36.0	
C	18.0	18.0	18.5	18.5	18.5	24.1	
D	-	7	-	8	-	-	
E	-	8.5	-	10	-	-	
F	4-Φ1.0	4-Φ1.0	4-Φ1.2	4-Φ1.2	4-Φ1.2	4-Φ1.2	
G	Φ2.4	Φ2.4	Φ2.9	Φ2.9	Φ2.9	Φ4	
H	-	5	-	4	-	-	

コード引き出しタイプ(非シールドタイプ)/导线型(非屏蔽型)/Pre-wired Models (Non-shielded)



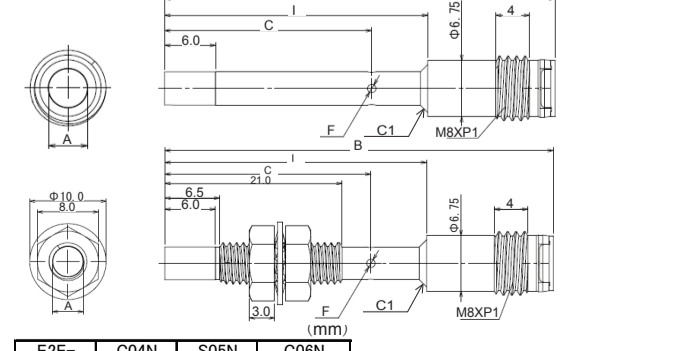
	E2E-	C03N	S04N	C04N	S05N	C06N
A	Φ3	M4x0.5	Φ4	M5x0.5	Φ6.5	
B	33.0	33.0	31.0	31.0	41.9	
C	23.9	23.9	24.4	24.4	30.0	
D	-	7	-	8	-	
E	-	8.5	-	10	-	
F	4-Φ1.0	4-Φ1.0	4-Φ1.2	4-Φ1.2	4-Φ1.2	
G	Φ2.4	Φ2.4	Φ2.9	Φ2.9	Φ4	
H	-	5	-	4	-	

M8コネクタタイプ(シールドタイプ)/M8连接器型(屏蔽型)/M8 Connector Models(Shielded)



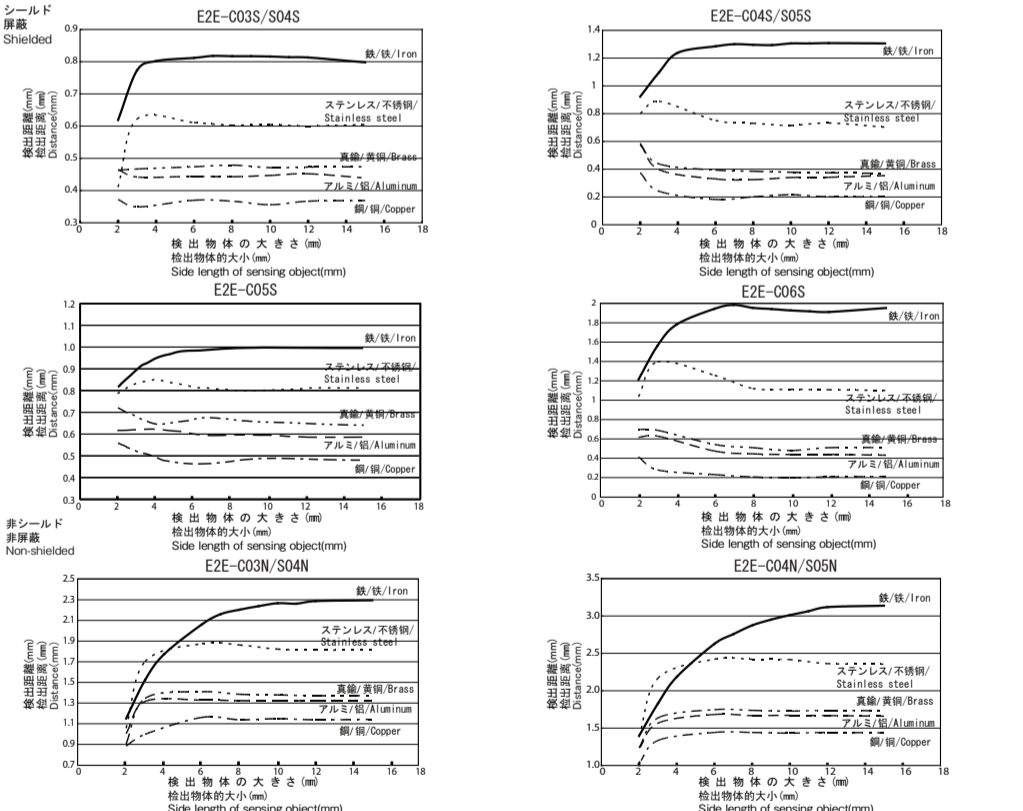
	E2E-	C04S	S05S	C06S
A	Φ4	M5x0.5	Φ6.5	
B	40.1	40.1	43.5	
C	18.5	18.5	24.1	
F	4-Φ1.0	4-Φ1.0	4-Φ2.0	
I	25.1	25.1	28.5	

M8コネクタタイプ(非シールドタイプ)/M8连接器型(非屏蔽型)/M8 Connector Models(Non-shielded)



	E2E-	C04N	S05N	C06N
A	Φ4	M5x0.5	Φ6.5	
B	46.0	46.0	43.5	
C	18.5	18.5	24.1	
F	4-Φ1.0	4-Φ1.0	4-Φ2.0	
I	31.0	31.0	28.5	

検出物体の大きさや材質による影響/検出物体大小和材质的影响/Influence Of Sensing Object Size(代表例/Typical)



検出距離と繰り返し精度/検出距離和反复精度/Repeat accuracy(代表例/Typical)

