



EM-038

Unidad principal, tipo blindada, f3.8, NPN



*Los accesorios que se muestran en la imagen son únicamente para fines ilustrativos. Es posible que no estén incluidos con el producto.

Especificaciones

Modelo		EM-038
Tipo		Rasante
Forma		3.8 mm 0.15" diá Cilindrico.
Distancia de detección		0.8 mm 0.031" ±15%
Objeto detectable		Metales ferrosos (vea las características de los materiales no ferrosos)
Objeto estándar (hierro, e=1 mm 0.04")		5 x 5 mm 0.20"
Histéresis		10% máx. de la distancia de detección
Frecuencia de respuesta		1.2 kHz
Modo de funcionamiento		N.A.
Características temperatura		±10% máx. de distancia de detección a +23°C 73.4°F, dentro de -10 a +70°C 14 a 158°F,
Indicador de la pantalla		LED rojo
Emisión		NPN
Salida de señal		NPN 200 mA (40 V) máx., Voltaje residual: 1 V máx.
Material		Latón cromado
Valor nominal	Voltaje de alimentación	De 10.8 - 30 VCD, incluyendo ondulación (P-P) 10 %*1
	Consumo de corriente	12 mA o menos
Resistencia ambiental	Grado de protección	IP67
	Temperatura ambiente	De -25 a +80 °C -13 a 176 °F (Sin congelación)
	Humedad relativa	35 a 95 % HR (Sin condensación)
Peso		Aprox. 38 g (incluye tuercas y cable de 2 m 6.6')

*1 Asegúrese de que el voltaje permanece entre 10.8 V a 30 V, incluso si se ve afectada por los efectos de la ondulación residual.

Dimensiones

* Si el texto es difícil de leer, revise el CAD o el manual.

EM-038

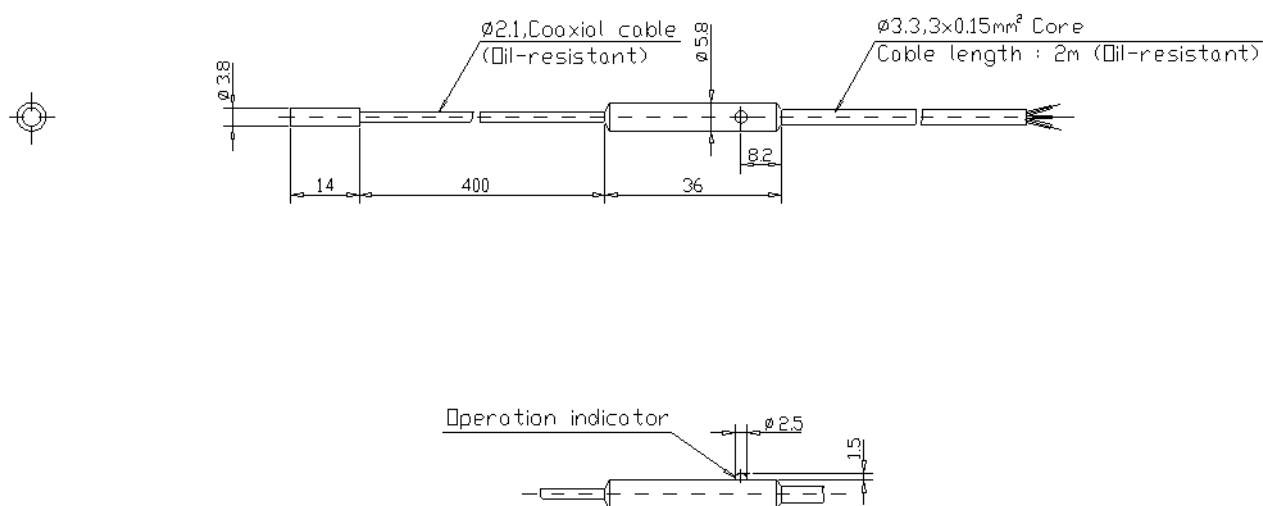


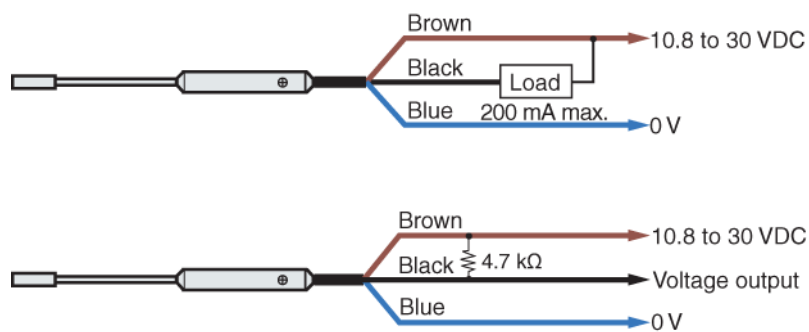
Diagrama de conexión de circuito de E/S

* Si el texto es difícil de leer, revise el CAD o el manual.

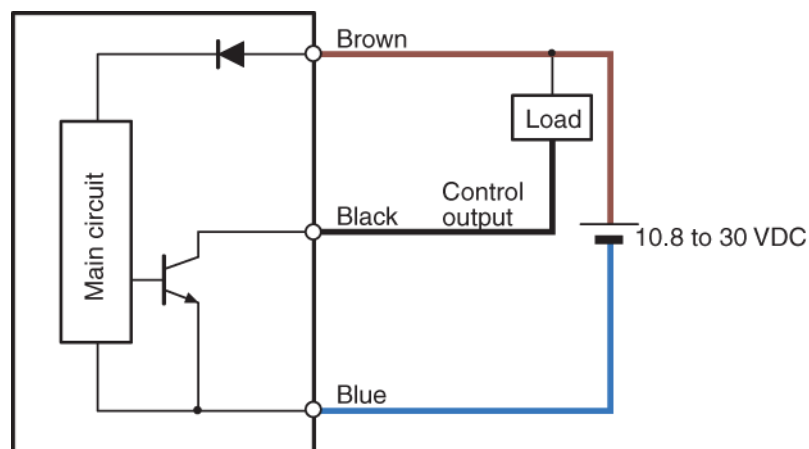
Cuando se activa una carga directa (tipo de salida NPN)

&

Cuando se conecta a un dispositivo de entrada de voltaje (tipo de salida NPN)

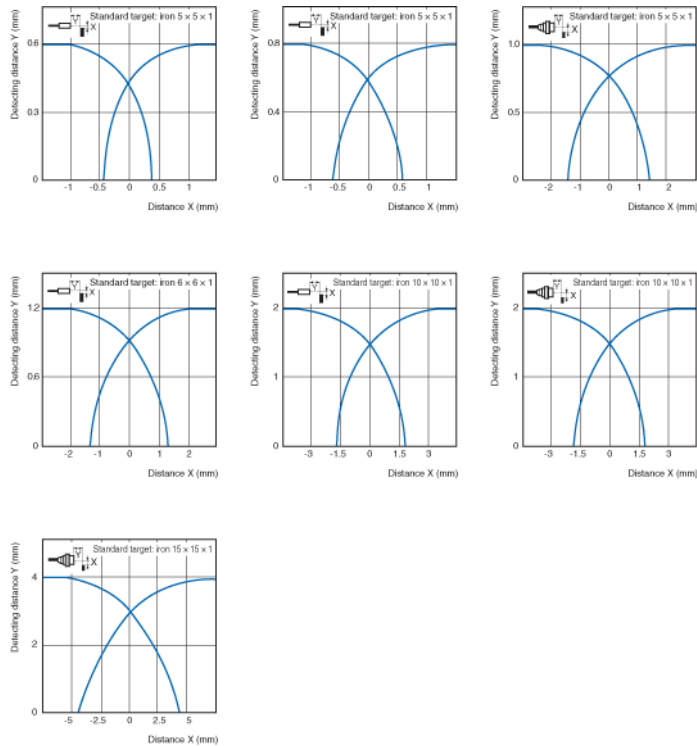


NPN



Característica

* Si el texto es difícil de leer, revise el CAD o el manual.



Distancia de detección frente al tamaño y material del objeto (típico)

