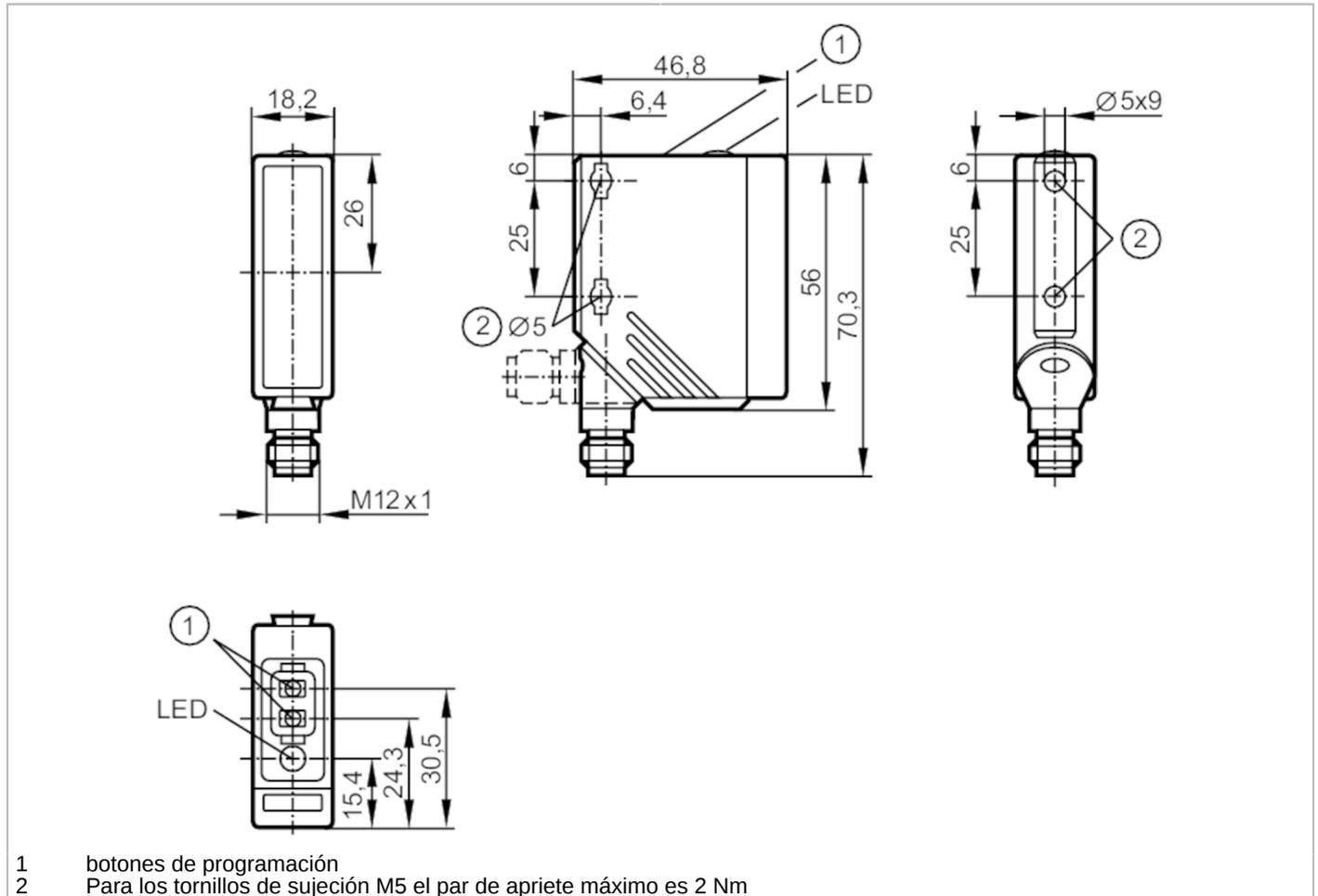


O5P700



LASER retro-reflective sensor

O5PLFPKG/US100



Características del producto

Tipo de luz	luz roja
Clase de protección láser	1
Carcasa	rectangular

Campo de aplicación

Característica especial	Filtro de polarización
Principio de funcionamiento	Sistema réflex

Datos eléctricos

Tensión de alimentación [V]	10...36 DC
Consumo de corriente [mA]	15
Clase de protección	II
Protección contra inversiones de polaridad	sí
Tipo de luz	luz roja
Longitud de onda [nm]	655

Salidas

Alimentación	PNP
Función de salida	modo luz / oscuridad; (programable)

O5P700



LASER retro-reflective sensor

O5PLFPKG/US100

Caída de tensión máx. de la salida de conmutación DC [V]	2,5
Corriente máxima permanente de la salida de conmutación DC [mA]	200
Frecuencia de conmutación DC [Hz]	2000
Protección contra cortocircuitos	sí
Tipo de protección contra cortocircuitos	pulsada
Resistente a sobrecargas	sí

Rango de detección

Alcance con respecto al reflector [m]	15; (Reflector «nido de abeja» Ø 80 E20005)
Alcance ajustable	sí
Diámetro del objeto detectable más pequeño [mm]	3; (1 m; 15 m: 20)
Diámetro máx. del punto luminoso [mm]	40
Dimensiones del punto luminoso aplicables para	con el alcance máximo
Filtro de polarización disponible	sí

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente [°C]	-10...60
Grado de protección	IP 67

Homologaciones / pruebas

CEM	EN 60947-5-2
Clase de protección láser	1
Nota sobre protección láser	atención: clase láser: luz láser 1 EN / IEC60825-1:2007 EN / IEC60825-1:2014 cumple con la 21 CFR parte 1040, a excepción de las variaciones en conformidad con la Laser Notice nº 50, con fecha de junio de 2007.
MTTF [años]	602

Datos mecánicos

Peso [g]	71
Carcasa	rectangular
Dimensiones [mm]	56 x 18,2 x 46,8
Materiales	Carcasa: PA; marco frontal: Acero inoxidable; panel de mandos: TPU
Material de la lente	PMMA
Orientación de la óptica	óptica lateral

Indicaciones / elementos de mando

Indicación	Estado de conmutación	1 x LED, amarillo
Función Teach		sí

O5P700



LASER retro-reflective sensor

O5PLFPKG/US100

Bloqueo electrónico sí

Notas

Notas tensión de alimentación "supply class 2" según cULus

Cantidad por pack 1 unid.

Conexión eléctrica

Conector: 1 x M12; codificación: A



Conexión

