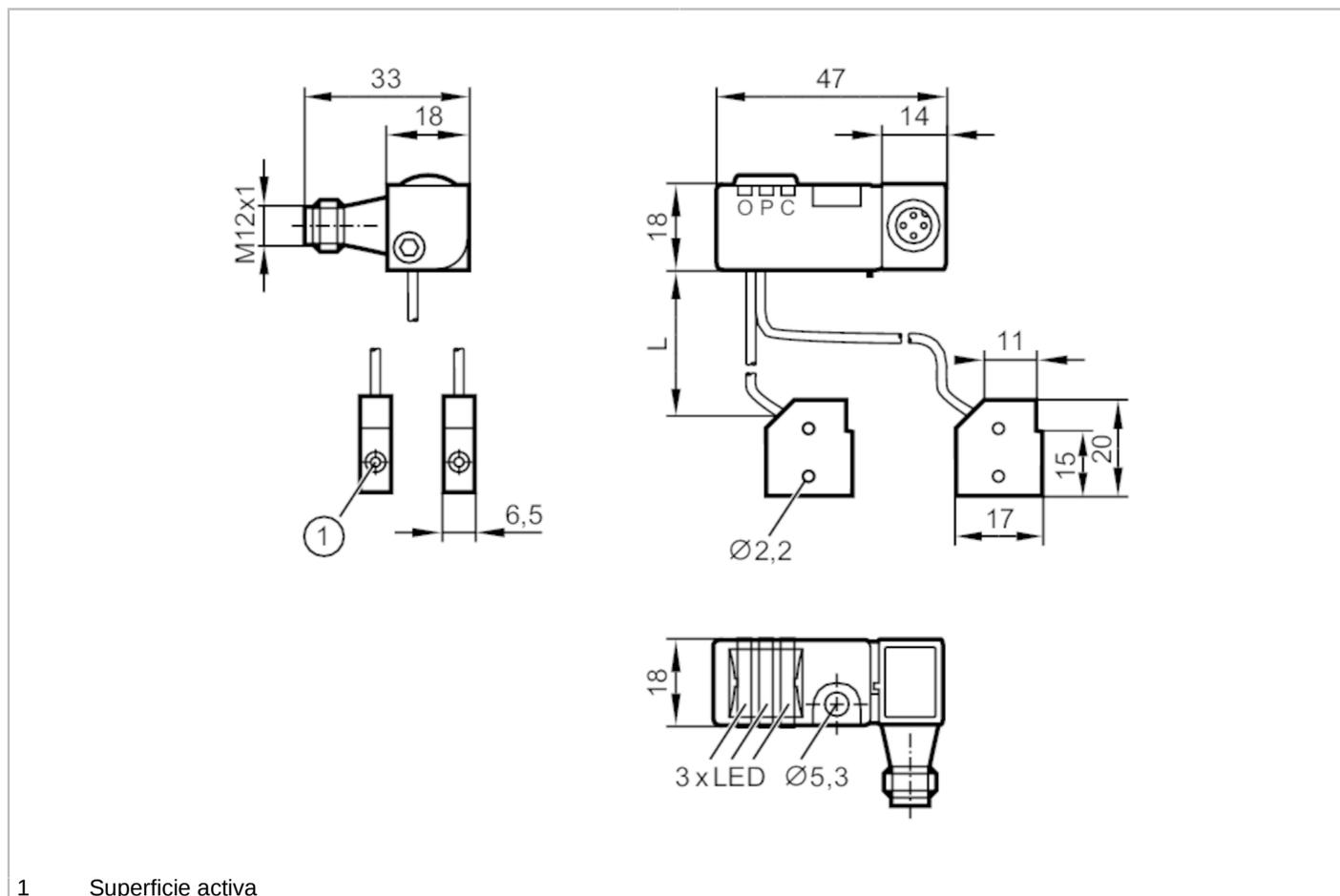




Detector inductivo

INS3002DBPKG/US-100-YPS/S6A/10



1 Superficie activa



Características del producto

Alimentación	PNP
Función de salida	2 x normalmente abierto
Alcance [mm]	2
Carcasa	rectangular

Campo de aplicación

Característica especial	Resistente a campos electromagnéticos
Resistente a campos electromagnéticos	sí

Datos eléctricos

Tensión de alimentación [V]	10...30 DC
Consumo de corriente [mA]	15; (24 V)
Clase de protección	II
Protección contra inversiones de polaridad	sí

Salidas

Alimentación	PNP
Función de salida	2 x normalmente abierto

IN5457



Detector inductivo

INS3002DBPKG/US-100-YPS/S6A/10

Caída de tensión máx. de la salida de conmutación DC [V]	2
Corriente máxima permanente de la salida de conmutación DC [mA]	200
Frecuencia de conmutación DC [Hz]	25
Protección contra cortocircuitos	sí
Tipo de protección contra cortocircuitos	pulsada
Resistente a sobrecargas	sí

Rango de detección	
Alcance [mm]	2
Alcance real Sr [mm]	2 ± 10 %
Alcance operativo [mm]	0...1,62

Precisión / variaciones	
Factor de corrección	acero: 1 / Acero inoxidable: 0,85 / aluminio: 0,4 / cobre: 0,3
Deriva del punto de conmutación [% del Sr]	-10...10

Condiciones ambientales	
Temperatura ambiente [°C]	-25...70
Grado de protección	IP 67

Homologaciones / pruebas	
CEM	IEC61000

Datos mecánicos	
Peso [g]	58,5
Carcasa	rectangular
Tipo de montaje	no enrasable
Materiales	Carcasa: ABS
Longitud L [mm]	100

Indicaciones / elementos de mando		
Indicación	Estado de conmutación	1 x LED, amarillo sensor 1
	Estado de conmutación	1 x LED, rojo sensor 2
	Disponibilidad	LED, verde

Notas	
Cantidad por pack	1 unid.

IN5457



Detector inductivo

INS3002DBPKG/US-100-YPS/S6A/10

Conexión eléctrica

Conector: 1 x M12; codificación: A



Conexión

