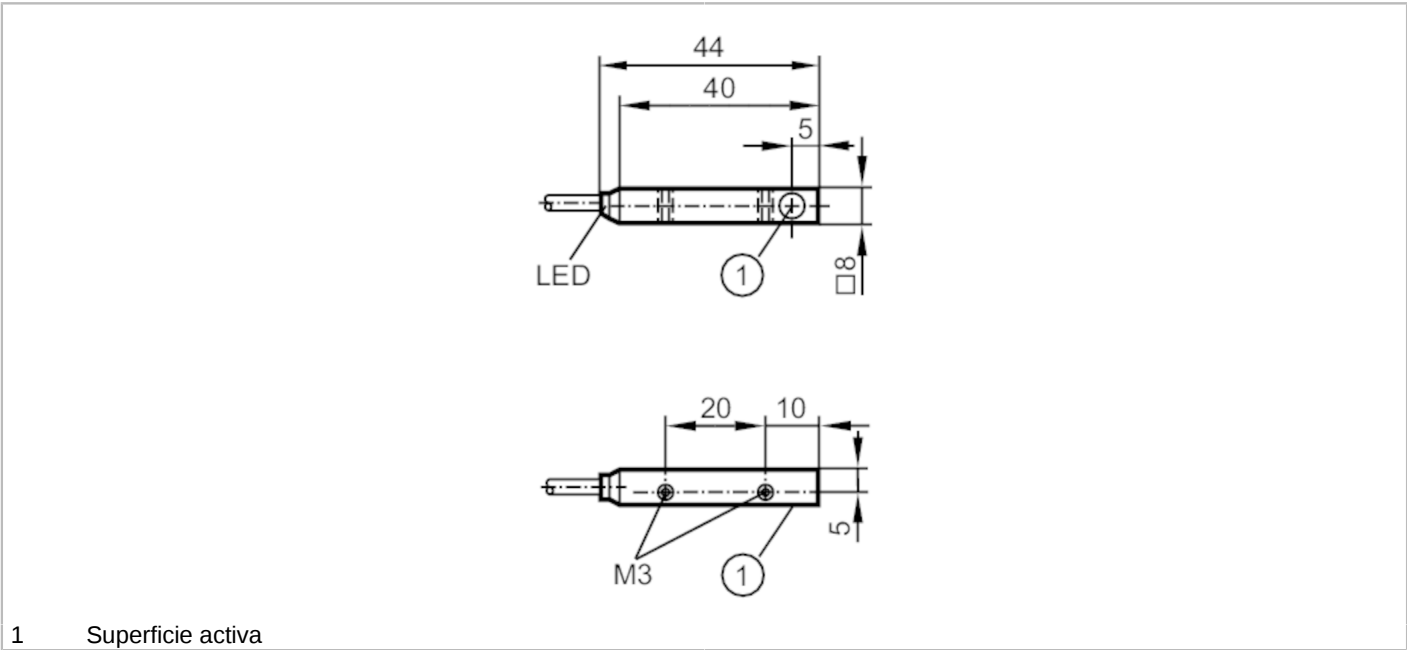




Detector inductivo

ILA2002-AROG/OBEN/UP RT



1 Superficie activa



Características del producto		
Alimentación		PNP/NPN
Función de salida		normalmente abierto
Alcance	[mm]	2
Carcasa		rectangular
Dimensiones	[mm]	40 x 8 x 8
Datos eléctricos		
Tensión de alimentación	[V]	10...36 DC
Clase de protección		III
Protección contra inversiones de polaridad		sí
Salidas		
Alimentación		PNP/NPN
Función de salida		normalmente abierto
Caída de tensión máx. de la salida de conmutación DC	[V]	4,7
Corriente de carga mínima	[mA]	4
Corriente residual máx.	[mA]	0,8
Corriente máxima permanente de la salida de conmutación DC	[mA]	100
Frecuencia de conmutación DC	[Hz]	2000
Protección contra cortocircuitos		no
Resistente a sobrecargas		sí
Rango de detección		
Alcance	[mm]	2



Detector inductivo

ILA2002-AROG/OBEN/UP RT

Alcance real Sr	[mm]	2 ± 10 %
Alcance operativo	[mm]	0...1,6

Precisión / variaciones

Factor de corrección	acero: 1 / Acero inoxidable: 0,7 / latón: 0,5 / aluminio: 0,4 / cobre: 0,3	
Histéresis	[% del Sr]	1...15
Deriva del punto de conmutación	[% del Sr]	-15...15

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente	[°C]	-25...70
Grado de protección		IP 65

Homologaciones / pruebas

CEM	EN 60947-5-2	
	EN 55011	clase B
MTTF	[años]	3459

Datos mecánicos

Peso	[g]	61
Carcasa		rectangular
Tipo de montaje		montaje enrasado
Dimensiones	[mm]	40 x 8 x 8
Materiales		latón con revestimiento de bronce blanco; LCP

Indicaciones / elementos de mando

Indicación	Estado de conmutación	1 x LED, rojo
------------	-----------------------	---------------

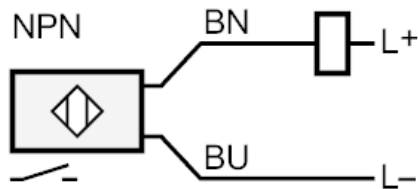
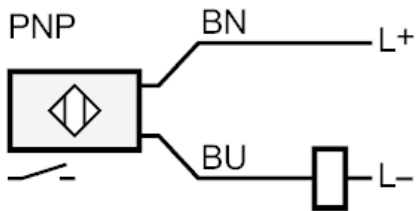
Notas

Cantidad por pack	1 unid.
-------------------	---------

Conexión eléctrica

Cable: 2 m, PVC; 3 x 0,14 mm²

Conexión



Colores de los hilos :
BN = marrón
BU = azul