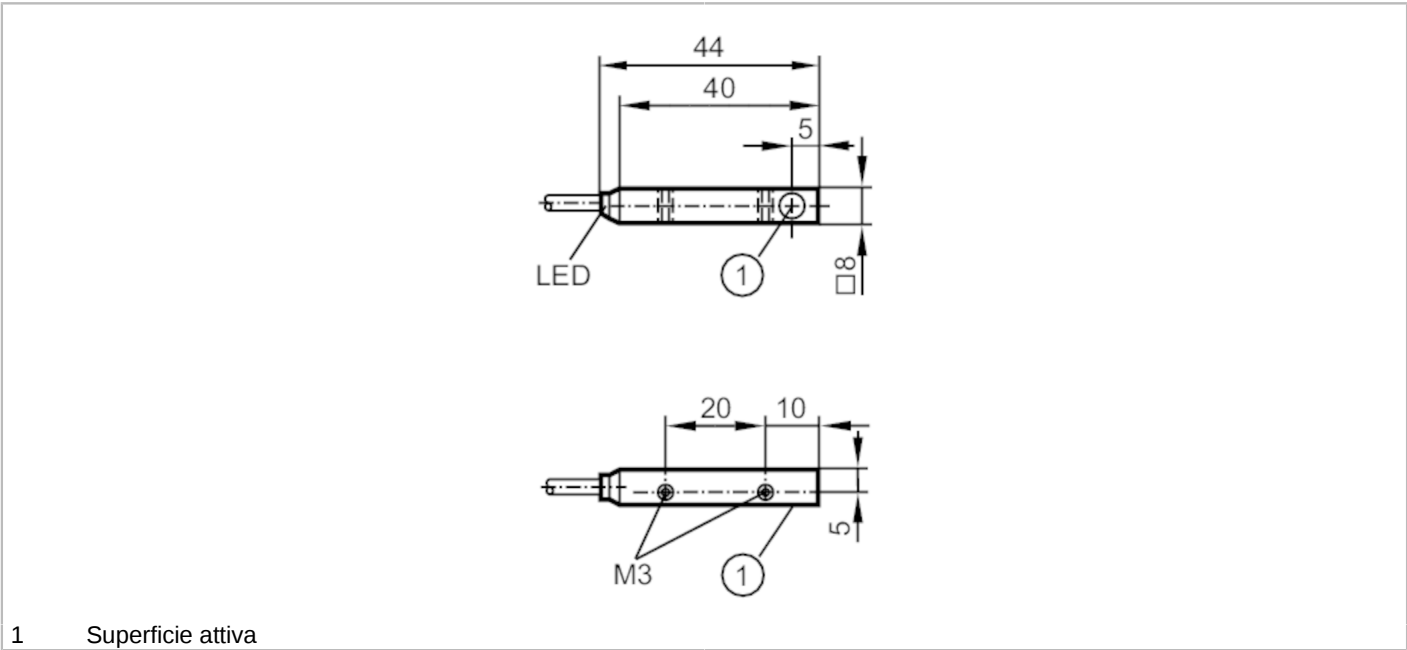




Sensore induttivo

ILA3002-APKG/OBEN/PH RT



1 Superficie attiva

Caratteristiche del prodotto	
Modello elettrico	PNP
Funzione uscita	NC
Distanza di commutazione [mm]	2
Corpo	parallelepipedo
Dimensioni [mm]	40 x 8 x 8
Dati elettrici	
Tensione di esercizio [V]	10...36 DC
Corrente assorbita [mA]	15; (24 V)
Classe di isolamento	III
Protezione da inversione di polarità	si
Uscite	
Modello elettrico	PNP
Funzione uscita	NC
Max. caduta di tensione uscita di commutazione DC [V]	2,5
Permanente capacità di corrente dell'uscita di commutazione DC [mA]	250
Frequenza di commutazione DC [Hz]	2000
Protezione da cortocircuito	si
Tipo di protezione da cortocircuito	ad impulsi
Resistente a sovraccarico	si
Campo di rilevamento	
Distanza di commutazione [mm]	2



Sensore induttivo

ILA3002-APKG/OBEN/PH RT

Distanza di commutazione reale Sr	[mm]	2 ± 10 %
Distanza operativa	[mm]	0...1,6

Precisione / Deriva

Fattore di correzione		acciaio: 1 / acciaio inox: 0,7 / ottone: 0,5 / alluminio: 0,4 / rame: 0,3
Isteresi	[% di Sr]	1...15
Deriva del punto di commutazione	[% di Sr]	-10...10

Condizioni ambientali

Temperatura ambiente	[°C]	-25...70
Grado di protezione		IP 65

Test / Certificazioni

EMC		EN 60947-5-2
MTTF	[anni]	3523
Certificazione UL	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	Tensione di alimentazione	Limited Voltage/Current
	Numero file UL	E174191

Dati meccanici

Peso	[g]	42,2
Corpo		parallelepipedo
Montaggio		montaggio schermato
Dimensioni	[mm]	40 x 8 x 8
Materiali		ottone con rivestimento in bronzo bianco; LCP
Coppia di serraggio	[Nm]	1; (profondità di avvitamento: > 5 mm)

Elementi di indicazione e comando

Indicazione	Stato di commutazione	1 x LED, rosso
-------------	-----------------------	----------------

Osservazioni

Quantità		1 pezzo
----------	--	---------

IL5010



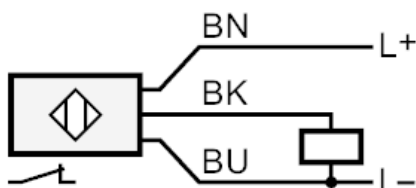
Sensore induttivo

ILA3002-APKG/OBEN/PH RT

Collegamento elettrico

Cavo: 2 m, PUR; 3 x 0,14 mm²

Collegamento



BN =	Colori dei fili conduttori :
BU =	marrone
BK =	blu
	nero