SENSORE INDUTTIVO - M8

Versione custodia corta
Uscita connettore
Totalmente schermato

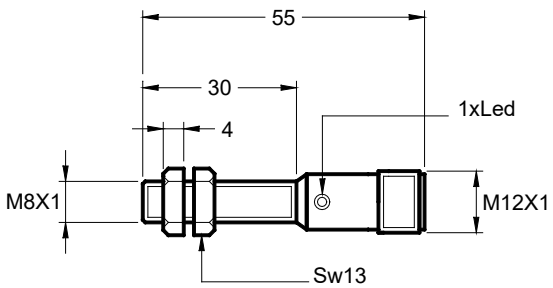
TIPI - ART. N.

SM-10-A11-S-Y5-L55 - SM105012
SM-10-A11-O-Y5-L55 - SM116027
SM-20-A11-S-Y5-L55 - SM216015

DESCRIZIONE DEL CODICE

10 = PNP
20 = NPN
A11 = M8x1 - schermato
S = normalmente aperto
O = normalmente chiuso
Y5 = connettore metallico M12x1
L55 = lunghezza custodia

DIMENSIONI E DATI TECNICI



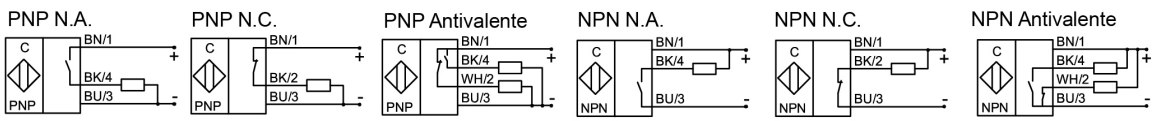
Vista connettore Y1-Y3-Y5
per sensori M12-M18-M30



1 = Marrone = Positivo + Vcc.
2 = Libero oppure Uscita N.C. per versioni "A"
3 = Blu = Negativo GND
4 = Nero = Uscita PNP-NPN N.A.
oppure uscita N.C. per versioni "O"

Distanza di rilevamento Sn	1.5 mm
Montaggio a filo	sì
Versione elettrica	4 pin DC
Tensione di lavoro Ub	10...30 Vdc
Corrente d'uscita Ie	max. 250mA
Caduta di tensione Ud	max. ≤ 3.5 V
Ondulazione residua permessa	max. 5%
Consumo a vuoto Io	tip. 10mA
Frequenza operativa	max. 1 KHz
Isteresi di comando	< 10 %
Ripetibilità	≤ 3 %
Temperatura permessa	-20...+70°C
Deriva in temperatura	< 10 %
Led display	giallo
Protezione circuito	incorporato
Grado di protezione	(IEC 529) IP 67
Materiale custodia	INOX303
Materiale faccia attiva	PVC
Connessione	conn. metallico M12x1
Massima coppia di serraggio Nm	4.5

Diagrammi di collegamento



Ed. 10/2026 - Tutti i dati sono soggetti a variazione senza preavviso