

**Sensore capacitivo | NPN | 10-30Vdc | tipo CP20-D34-A-K-PET-L160**

Il sensore capacitivo è realizzato con custodia in PET certificato MOCA (Materiali e Oggetti a Contatto con Alimenti) ed ha i requisiti di idoneità alimentare secondo le normative:  
EC 1935/2004 / EC 10/2011 / EC 2023/2006 (GMP)  
FDA CFR 21 177.1630

- Dimensioni diametro 34 mm
- Totalmente schermato
- Custodia PET
- Gestione dell'uscita con Microprocessore
- Possibilità di etichetta personalizzata (minimo 20 pz.)
- Trimmer multigiri per una regolazione precisa della sensibilità
- A richiesta è possibile personalizzare l'uscita

**Dati tecnici**

Distanza di rilevamento $S_n$ (mm), montaggio a filo	15, sì
Distanza di rilevamento min./max. (mm) regolabile	0,5...25
Esecuzione elettrica	4-pin DC
Funzione d'uscita	antivalente
<b>Tipo NPN</b>	<b>SM-CP015</b> <b>CP20-D34-A-K-PET-L160</b>
	<b>1 = marrone</b> <b>2 = bianco</b> <b>3 = blu</b> <b>4 = nero</b>
Tensione di lavoro ( $U_b$ )	10...30 V DC
Corrente d'uscita max ( $I_o$ )	2 x 200 mA
Consumo a vuoto ( $I_o$ )	< 15mA
Caduta di tensione max ( $U_d$ )	$\leq 2.0$ V
Ondulazione residua permessa	5%
Frequenza operatività max.	50 Hz
Temperatura ambiente permessa	-25...+70°C
Led stato operativo	giallo
Protezione circuito	incorporato
Grado di protezione IEC 60529	IP67
Norme	EN 60947-5-2
Connessione	2m cavo, 4x0.25mm <sup>2</sup> in PVC
Materiale custodia	PET (EC 1935/2004, EC 10/2011, 2023/2006 (GMP), FDA CFR 21 177)
Materiale superficie attiva	PET (EC 1935/2004, EC 10/2011, 2023/2006 (GMP), FDA CFR 21 177)
Materiale coperchietto finale	PA/PPO

